



# 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. NADH094

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: FH8590  
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: 8,5J x 19 EH2+  
Offset della ruota : da ET25 a ET 47 (vedi tabella allegata)  
Fissaggio della ruota: utilizzo bulloneria specifica vedi scheda informativa n. FH8590 Rev.00  
Portata massima: 795 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: 21 ottobre 2016
6. Servizio tecnico incaricato dell'esecuzione delle prove per l'omologazione: CPA Brescia
7. Data del verbale di prova stilato dal servizio tecnico : 24 gennaio 2017
8. Numero del verbale di prova stilato dal servizio tecnico: 36142/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. FH8590 Rev.00
- 12.2 Tipo funzionale: FH8590
- 12.3 Famiglia 1: (vedi tabella allegata)
- 12.4 Famiglia 2: NON RICORRE
- 12.5 Famiglia 3 NON RICORRE
13. Luogo: ROMA
14. Data: 07 aprile 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.

## FH8590

IDENTIFICAZIONE RUOTA	OFFSET	PCD	MOZZO	LOAD (Kg.) 2.9.	ROLL. (mm.) 2.9.	RING
FH8590/WSX	25	5x112	Ø 66,6 mm.	795	2150	—
FH8590/IBX	25	5x120	Ø 72,6 mm.	795	2150	—
FH8590/I2BX	30	5x120	Ø 72,6 mm.	795	2150	—
FH8590/I3BX	38	5x120	Ø 72,6 mm.	795	2150	—
FH8590/I7BX	47	5x120	Ø 72,6 mm.	795	2150	—



### DOCUMENTI CHE COSTITUISCONO DOSSIER D'OMOLOGAZIONE.

1. VERBALE REDATTO dal CPA di BRESCIA N. 36142/V-BS del 24/01/2017
2. SCHEDA INFORMATIVA N. FH8590 Rev.00
3. AUTOCERTIFICAZIONE N. FH8590 del 15/03/2017
4. DISEGNI CON RELATIVI ASPETTI DIMENSIONALI
5. LISTA APPLICAZIONE PER FAMIGLIE DI VEICOLI
6. CERTIFICAZIONE KBA N. ABE 51138 del 15/03/2017
7. CERTIFICAZIONE NADF005 del 08/01/2015
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: 23635 W-997  
Prot. in uscita: 23636 W-997

Roma, 14 novembre 2017

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

OGGETTO: MAK s.p.a. - Sistema ruota tipo

BX8080 BK8080 FH8090 **FH8590** FA8080  
FA9080 LW8080 LW7590 OA7580 NN9020  
GA8090

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	001	dell'omologazione nazionale del 29 settembre 2016	NADF	189 EST001
rilascio dell'aggiornamento sistema ruota	BX8080	del 29 settembre 2016		
rilascio dell'aggiornamento sistema ruota	001	dell'omologazione nazionale del 12 aprile 2016	NADG	218
rilascio dell'aggiornamento sistema ruota	BK8080	del 12 aprile 2016		
rilascio dell'aggiornamento sistema ruota	001	dell'omologazione nazionale del 21 marzo 2017	NADH	075
rilascio dell'aggiornamento sistema ruota	FH8090	del 21 marzo 2017		
<b>rilascio dell'aggiornamento sistema ruota</b>	<b>001</b>	<b>dell'omologazione nazionale del 7 aprile 2017</b>	<b>NADH</b>	<b>094</b>
<b>rilascio dell'aggiornamento sistema ruota</b>	<b>FH8590</b>	<b>del 7 aprile 2017</b>		
rilascio dell'aggiornamento sistema ruota	002	dell'omologazione nazionale del 21 settembre 2015	NADF	208
rilascio dell'aggiornamento sistema ruota	FA8080	del 21 settembre 2015		
rilascio dell'aggiornamento sistema ruota	002	dell'omologazione nazionale del 12 gennaio 2016	NADG	012
rilascio dell'aggiornamento sistema ruota	FA9080	del 12 gennaio 2016		
rilascio dell'aggiornamento sistema ruota	001	dell'omologazione nazionale del 1 settembre 2016	NADG	225
rilascio dell'aggiornamento sistema ruota	LW8080	del 1 settembre 2016		
rilascio dell'aggiornamento sistema ruota	002	dell'omologazione nazionale del 6 giugno 2016	NADG	166
rilascio dell'aggiornamento sistema ruota	LW7590	del 6 giugno 2016		
rilascio dell'aggiornamento sistema ruota	001	dell'omologazione nazionale del 4 ottobre 2017	NADH	216
rilascio dell'aggiornamento sistema ruota	OA7580	del 4 ottobre 2017		
rilascio dell'aggiornamento sistema ruota	001	dell'omologazione nazionale del 4 ottobre 2017	NADH	217
rilascio dell'aggiornamento sistema ruota	NN9020	del 4 ottobre 2017		
rilascio dell'aggiornamento sistema ruota	001	dell'omologazione nazionale del 20 giugno 2017	NADH	152
rilascio dell'aggiornamento sistema ruota	GA8090	del 20 giugno 2017		

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



DIRETTORE DELLA DIVISIONE  
(Dott. Ing. Vito Di Santo)

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.											
BMW	SERIE 5	G5L	e1*2007/46*1688*..	120-265	FH8590/WSX	5x112	Ø 66,6	25	-	O.E. (Bolts M14x1,25x27 K17 Conical 60°)	-	-	225/40 R19	225/45 R19
													235/40 R19	245/40 R19
BMW	SERIE 5 Touring	G5K	e1*2007/46*1750*..	120-265	FH8590/WSX	5x112	Ø 66,6	25	-	O.E. (Bolts M14x1,25x27 K17 Conical 60°)	-	-	225/40 R19	225/45 R19
													235/40 R19	245/40 R19
BMW	SERIE 7	7L	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0276*10	155-330	FH8590/WSX	5x112	Ø 66,6	25	-	O.E. (Bolts M14x1,25 K17 Conical 60°)	-	-	245/45 R19	255/40 R19 (GSO)
BMW	X3	G3X	e1*2007/46*1797*..	120-195	FH8590/WSX	5x112	Ø 66,6	25	-	O.E. (Bolts M14x1,25 K17 Conical 60°)	-	-	245/50 R19	
BMW	SERIE 3 GT	3-V	e1*2007/46*0559*..	100-250	FH8590/IBX	5x120	Ø 72,6	25	-	O.E. (Bolts M14x1,25x27 K17 Conical 60°)	-	-	225/45 R19 (GSO)	235/40 R19 (GSO)
BMW	SERIE 3 GT	3K-N1	e24*2007/46*0022*..	100-250	FH8590/IBX	5x120	Ø 72,6	25	-	O.E. (Bolts M14x1,25x27 K17 Conical 60°)	-	-	225/45 R19 (GSO)	235/40 R19 (GSO)
BMW	SERIE 4 Gran Coupé	3C	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0316*10	100-250	FH8590/IBX	5x120	Ø 72,6	25	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/40 R19 (GSO)	
BMW	SERIE 4 Coupé	3C	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0316*08	100-250	FH8590/IBX	5x120	Ø 72,6	25	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19 (GSO)	225/40 R19 (GSO)
BMW	SERIE 4 Cabrio	3C	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0316*08	100-250	FH8590/IBX	5x120	Ø 72,6	25	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19 (GSO)	225/40 R19 (GSO)
BMW	SERIE 5 Active Hybrid	HY	e1*2007/46*0323*..	225-235	FH8590/IBX	5x120	Ø 72,6	25	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/45 R19	235/40 R19 (GSO)
BMW	SERIE 5 GT	GT	e1*2007/46*0215*..	120-330	FH8590/IBX	5x120	Ø 72,6	25	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	245/40 R19	245/45 R19
													255/40 R19	
BMW	SERIE 5 GT	K-N1	e1*2007/46*0508*..	120-330	FH8590/IBX	5x120	Ø 72,6	25	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	245/40 R19	245/45 R19
													255/40 R19	
BMW	SERIE 5	5L	e1*2007/46*0363*..	100-240	FH8590/IBX	5x120	Ø 72,6	25	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/45 R19	235/40 R19 (GSO)
BMW	SERIE 5 Touring	5K	e1*2007/46*0455*..	100-240	FH8590/IBX	5x120	Ø 72,6	25	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/45 R19	235/40 R19 (GSO)
BMW	SERIE 5 Touring	5K-N1	e1*2007/46*0508*..	100-240	FH8590/IBX	5x120	Ø 72,6	25	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/45 R19	235/40 R19 (GSO)
													225/45 R19	235/40 R19
BMW	SERIE 6	6C	e1*2007/46*0562*..	230-330	FH8590/IBX	5x120	Ø 72,6	25	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	245/40 R19 (GSO)	
BMW	SERIE 7 Active Hybrid	HY	e1*2007/46*0323*..	235-330	FH8590/IBX	5x120	Ø 72,6	25	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	245/45 R19	255/40 R19
BMW	SERIE 7 Active Hybrid	3-HY	e1*2007/46*0586*..	235-330	FH8590/IBX	5x120	Ø 72,6	25	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	245/45 R19	255/40 R19
BMW	SERIE 7 Active Hybrid	7L	Omologazioni consentite fino a e1*2007/46*0276*09	235-330	FH8590/IBX	5x120	Ø 72,6	25	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	245/45 R19	255/40 R19
BMW	SERIE 7	701	e1*2001/116*0490*..	155-400	FH8590/IBX	5x120	Ø 72,6	25	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	245/40 R19	245/45 R19
													255/40 R19	
BMW	SERIE 7	7L	Omologazioni consentite fino a e1*2007/46*0276*09	155-400	FH8590/IBX	5x120	Ø 72,6	25	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	245/40 R19	245/45 R19
													255/40 R19	
BMW	X1	X1	e1*2007/46*0275*..	85-190	FH8590/IBX	5x120	Ø 72,6	25	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	225/40 R19 (GSO)	
BMW	X1	X-N1	e1*2007/46*0454*..	85-190	FH8590/IBX	5x120	Ø 72,6	25	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	225/40 R19 (GSO)	
BMW	X1	X1-N1	e24*2007/46*0024*..	85-190	FH8590/IBX	5x120	Ø 72,6	25	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	225/40 R19 (GSO)	
BMW	X3	X3	e1*2007/46*0512*..	100-210	FH8590/IBX	5x120	Ø 72,6	25	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	235/45 R19 (GSO)	
BMW	X3	X-N1	e1*2007/46*0454*..	100-210	FH8590/IBX	5x120	Ø 72,6	25	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	235/45 R19 (GSO)	
BMW	X4	X3	e1*2007/46*0512*..	100-210	FH8590/IBX	5x120	Ø 72,6	25	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	235/45 R19 (GSO)	
BMW	X4	X-N1	e1*2007/46*0454*..	100-210	FH8590/IBX	5x120	Ø 72,6	25	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	235/45 R19 (GSO)	
BMW	SERIE 3 GT	3-V	e1*2007/46*0559*..	100-250	FH8590/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M14x1,25x27 K17 Conical 60°)	-	-	225/45 R19	235/40 R19
													245/40 R19 (GSO)	255/40 R19 (GSO)
BMW	SERIE 3 GT	3K-N1	e24*2007/46*0022*..	100-250	FH8590/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M14x1,25x27 K17 Conical 60°)	-	-	225/45 R19	235/40 R19
													245/40 R19 (GSO)	255/40 R19 (GSO)

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.											
BMW	SERIE 3	390L	Omologazioni consentite fino a e1*2001/116*0308*08	85-225	FH8590/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19	
BMW	SERIE 3	390X	Omologazioni consentite fino a e1*2001/116*0344*05	85-225	FH8590/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19	
BMW	SERIE 3	390L	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0308*09	85-240	FH8590/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19	
BMW	SERIE 3	390X	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0344*06	85-240	FH8590/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19	
BMW	SERIE 3	3L	Omologazioni consentite fino a e1*2007/46*0314*04	85-240	FH8590/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19	
BMW	SERIE 3 Touring	3K	Omologazioni consentite fino a e1*2007/46*0315*05	85-240	FH8590/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19	
BMW	SERIE 3 Touring	3K-N1	Omologazioni consentite fino a e24*2007/46*0022*02	85-240	FH8590/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19	
BMW	SERIE 3 Touring	390L	Omologazioni consentite fino a e1*2001/116*0308*08	85-225	FH8590/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19	
BMW	SERIE 3 Touring	390L	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0308*09	85-240	FH8590/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19	
BMW	SERIE 3 Touring	390X	Omologazioni consentite fino a e1*2001/116*0344*05	85-225	FH8590/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19	
BMW	SERIE 3 Touring	390X	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0344*06	85-240	FH8590/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19	
BMW	SERIE 3	3L	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0314*05	85-265	FH8590/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/40 R19 (G50)	
BMW	SERIE 3 Touring	3K	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0315*06	85-265	FH8590/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/40 R19 (G50)	
BMW	SERIE 3 Touring	3K-N1	Omologazioni consentite a partire da e24*2007/46*0022*03	85-265	FH8590/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/40 R19 (G50)	
BMW	SERIE 4 Gran Coupé	3C	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0316*10	100-250	FH8590/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/40 R19 (G50)	235/35 R19 (G50)
BMW	SERIE 4 Coupé	3C	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0316*08	120-250	FH8590/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19 (G50)	225/40 R19 (G50)
BMW	SERIE 4 Cabrio	3C	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0316*08	120-250	FH8590/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19 (G50)	225/40 R19 (G50)
BMW	SERIE 5 Active Hybrid	HY	e1*2007/46*0323*..	225-235	FH8590/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/45 R19	235/40 R19
BMW	SERIE 5 GT	GT	e1*2007/46*0215*..	120-330	FH8590/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	245/40 R19	245/45 R19
BMW	SERIE 5 GT	K-N1	e1*2007/46*0508*..	120-330	FH8590/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	255/40 R19	245/45 R19
BMW	SERIE 5	5L	e1*2007/46*0363*..	100-330	FH8590/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/45 R19	235/40 R19
													245/40 R19 (G50)	

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.											
BMW	SERIE 5 Touring	5K	e1*2007/46*0455*..	100-330	FH8590/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/45 R19 245/40 R19 (GSO)	235/40 R19
BMW	SERIE 5 Touring	5K-N1	e1*2007/46*0508*..	100-330	FH8590/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/45 R19 245/40 R19 (GSO)	235/40 R19
BMW	SERIE 6	6C	e1*2007/46*0562*..	230-330	FH8590/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/45 R19 245/40 R19	235/40 R19 255/35 R19 (GSO)
BMW	SERIE 7 Active Hybrid	HY	e1*2007/46*0323*..	235-330	FH8590/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	245/45 R19	255/40 R19
BMW	SERIE 7 Active Hybrid	3-HY	e1*2007/46*0586*..	235-330	FH8590/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	245/45 R19	255/40 R19
BMW	SERIE 7 Active Hybrid	7L	Omologazioni consentite fino a e1*2007/46*0276*09	235-330	FH8590/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	245/45 R19	255/40 R19
BMW	SERIE 7	701	e1*2001/116*0490*..	155-400	FH8590/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	245/40 R19 255/40 R19	245/45 R19
BMW	SERIE 7	7L	Omologazioni consentite fino a e1*2007/46*0276*09	155-400	FH8590/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	245/40 R19 255/40 R19	245/45 R19
BMW	X1	X1	e1*2007/46*0275*..	85-190	FH8590/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	225/40 R19	235/35 R19 (GSO)
BMW	X1	X-N1	e1*2007/46*0454*..	85-190	FH8590/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	225/40 R19	235/35 R19 (GSO)
BMW	X1	X1-N1	e24*2007/46*0024*..	85-190	FH8590/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	225/40 R19	235/35 R19 (GSO)
BMW	X3	X3	e1*2007/46*0512*..	100-230	FH8590/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	235/45 R19	245/45 R19 (GSO)
BMW	X3	X-N1	e1*2007/46*0454*..	100-230	FH8590/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	235/45 R19	245/45 R19 (GSO)
BMW	X3	X83	e1*2001/116*0249*..	100-210	FH8590/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M14x1,5x32 K17 Conical 60°)	-	-	235/45 R19 (GSO) 255/40 R19 (GSO)	245/40 R19 (GSO)
BMW	X4	X3	e1*2007/46*0512*..	100-230	FH8590/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	235/45 R19	245/45 R19 (GSO)
BMW	X4	X-N1	e1*2007/46*0454*..	100-230	FH8590/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	235/45 R19	245/45 R19 (GSO)
BMW	X5	X53	e1*98/14*0153*..	135-235	FH8590/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	255/45 R19 (GSO) 275/45 R19 (GSO)	255/50 R19 (GSO)
BMW	X5	X53	e1*2001/116*0153*..	135-235	FH8590/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	255/45 R19 (GSO) 275/45 R19 (GSO)	255/50 R19 (GSO)
BMW	SERIE 3	390L	Omologazioni consentite fino a e1*2001/116*0308*08	85-225	FH8590/I3BX	5x120	Ø 72,6	38	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19	
BMW	SERIE 3	390X	Omologazioni consentite fino a e1*2001/116*0344*05	85-225	FH8590/I3BX	5x120	Ø 72,6	38	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19	
BMW	SERIE 3 Touring	390L	Omologazioni consentite fino a e1*2001/116*0308*08	85-225	FH8590/I3BX	5x120	Ø 72,6	38	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19	
BMW	SERIE 3 Touring	390X	Omologazioni consentite fino a e1*2001/116*0344*05	85-225	FH8590/I3BX	5x120	Ø 72,6	38	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19	
BMW	SERIE 3	390L	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0308*09	85-240	FH8590/I3BX	5x120	Ø 72,6	38	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19	
BMW	SERIE 3	390X	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0344*06	85-240	FH8590/I3BX	5x120	Ø 72,6	38	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19	
BMW	SERIE 3	3L	Omologazioni consentite fino a e1*2007/46*0314*04	85-240	FH8590/I3BX	5x120	Ø 72,6	38	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19	
BMW	SERIE 3 Touring	3K	Omologazioni consentite fino a e1*2007/46*0315*05	85-240	FH8590/I3BX	5x120	Ø 72,6	38	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19	
BMW	SERIE 3 Touring	3K-N1	Omologazioni consentite fino a e24*2007/46*0022*02	85-240	FH8590/I3BX	5x120	Ø 72,6	38	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19	
BMW	SERIE 3 Touring	390L	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0308*09	85-240	FH8590/I3BX	5x120	Ø 72,6	38	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19	

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.											
BMW	SERIE 3 Touring	390X	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0344*06	85-240	FH8590/I3BX	5x120	Ø 72,6	38	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19	
BMW	SERIE 3	3L	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0314*05	85-265	FH8590/I3BX	5x120	Ø 72,6	38	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/40 R19	235/35 R19
BMW	SERIE 3 Touring	3K	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0315*06	85-265	FH8590/I3BX	5x120	Ø 72,6	38	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/40 R19	235/35 R19
BMW	SERIE 3 Touring	3K-N1	Omologazioni consentite a partire da e24*2007/46*0022*03	85-265	FH8590/I3BX	5x120	Ø 72,6	38	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/40 R19	235/35 R19
BMW	SERIE 4 Gran Coupé	3C	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0316*10	100-250	FH8590/I3BX	5x120	Ø 72,6	38	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/40 R19	235/35 R19
BMW	SERIE 4 Coupé	3C	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0316*08	100-250	FH8590/I3BX	5x120	Ø 72,6	38	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19	245/35 R19 (GSO)
BMW	SERIE 4 Cabrio	3C	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0316*08	100-250	FH8590/I3BX	5x120	Ø 72,6	38	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19	245/35 R19 (GSO)
BMW	SERIE 5	560X	e1*2001/116*0322*..	145-200	FH8590/I3BX	5x120	Ø 72,6	38	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	4	245/35 R19	255/35 R19 (GSO)
BMW	SERIE 5 Touring	560X	e1*2001/116*0322*..	145-200	FH8590/I3BX	5x120	Ø 72,6	38	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	4	245/35 R19	255/35 R19 (GSO)
BMW	X3	X3	e1*2007/46*0512*..	100-230	FH8590/I3BX	5x120	Ø 72,6	38	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	235/45 R19	245/45 R19
BMW	X3	X-N1	e1*2007/46*0454*..	100-230	FH8590/I3BX	5x120	Ø 72,6	38	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	255/40 R19	
BMW	X3	X83	e1*2001/116*0249*..	100-210	FH8590/I3BX	5x120	Ø 72,6	38	-	O.E. (Bolts M14x1,5x32 K17 Conical 60°)	-	-	235/45 R19	245/40 R19
BMW	X4	X3	e1*2007/46*0512*..	100-230	FH8590/I3BX	5x120	Ø 72,6	38	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	255/40 R19	
BMW	X4	X-N1	e1*2007/46*0454*..	100-230	FH8590/I3BX	5x120	Ø 72,6	38	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	235/45 R19	245/45 R19
BMW	X5	X53	e1*98/14*0153*..	135-235	FH8590/I3BX	5x120	Ø 72,6	38	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	255/45 R19 (GSO)	255/50 R19 (GSO)
BMW	X5	X53	e1*2001/116*0153*..	135-235	FH8590/I3BX	5x120	Ø 72,6	38	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	275/45 R19 (GSO)	
BMW	Z3	R/C	e1*93/81*0029*..	85-170	FH8590/I3BX	5x120	Ø 72,6	38	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19 (GSO)	
BMW	Z3	R/C	e1*98/14*0029*..	85-170	FH8590/I3BX	5x120	Ø 72,6	38	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19 (GSO)	
BMW	Z4	Z85	e1*2001/116*0219*..	110-195	FH8590/I3BX	5x120	Ø 72,6	38	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19 (GSO)	
BMW	X3	X83	e1*2001/116*0249*..	100-210	FH8590/I7BX	5x120	Ø 72,6	47	-	O.E. (Bolts M14x1,5x32 K17 Conical 60°)	-	-	235/45 R19	245/40 R19
BMW	X5	X53	e1*98/14*0153*..	135-265	FH8590/I7BX	5x120	Ø 72,6	47	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	255/45 R19	255/50 R19
BMW	X5	X53	e1*2001/116*0153*..	135-265	FH8590/I7BX	5x120	Ø 72,6	47	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	255/45 R19	255/50 R19
BMW	Z4	Z85	e1*2001/116*0219*..	110-195	FH8590/I7BX	5x120	Ø 72,6	47	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19	245/30 R19
MINI	COUNTRYMAN	UKL/X	e1*2007/46*0496*..	66-140	FH8590/I7BX	5x120	Ø 72,6	47	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19 (GSO)	225/40 R19 (GSO)
MINI	COUNTRYMAN	UKL-N1	e24*2007/46*0023*..	66-140	FH8590/I7BX	5x120	Ø 72,6	47	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19 (GSO)	225/40 R19 (GSO)
MINI	COUNTRYMAN JCW	UKL/X	e1*2007/46*0496*..	160	FH8590/I7BX	5x120	Ø 72,6	47	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19 (GSO)	225/40 R19 (GSO)
MINI	PACEMAN	UKL-C/X	e1*2007/46*0563*..	82-140	FH8590/I7BX	5x120	Ø 72,6	47	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19 (GSO)	225/40 R19 (GSO)
MINI	PACEMAN JCW	UKL-C/X	e1*2007/46*0563*..	160	FH8590/I7BX	5x120	Ø 72,6	47	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19 (GSO)	225/40 R19 (GSO)

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.											
BMW	SERIE 1 solo posteriore	1B2	e1*2001/116*0352*..	100-240	FH8590/I7BX	5x120	Ø 72,6	47	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19 (P01)	255/30 R19 (P01) (G50)
BMW	SERIE 1 solo posteriore	1C	Omologazioni consentite fino a e1*2007/46*0277*07	100-240	FH8590/I7BX	5x120	Ø 72,6	47	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19 (P01)	255/30 R19 (P01) (G50)
BMW	SERIE 1 solo posteriore	1B7	Omologazioni consentite fino a e1*2001/116*0287*09	85-195	FH8590/I7BX	5x120	Ø 72,6	47	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19 (P01)	255/30 R19 (P01) (G50)
BMW	SERIE 1 solo posteriore	1B7	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0287*10	66-195	FH8590/I7BX	5x120	Ø 72,6	47	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19 (P01)	255/30 R19 (P01) (G50)
BMW	SERIE 1 solo posteriore	1K2	Omologazioni consentite fino a e1*2007/46*0273*03	66-195	FH8590/I7BX	5x120	Ø 72,6	47	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19 (P01)	255/30 R19 (P01) (G50)
BMW	SERIE 1 solo posteriore	1K4	Omologazioni consentite fino a e1*2007/46*0283*03	66-195	FH8590/I7BX	5x120	Ø 72,6	47	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19 (P01)	255/30 R19 (P01) (G50)
BMW	SERIE 1 solo posteriore	1K2	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0273*04	70-175	FH8590/I7BX	5x120	Ø 72,6	47	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19 (P01)	245/30 R19 (P01) (G50)
BMW	SERIE 1 solo posteriore	1K4	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0283*04	70-175	FH8590/I7BX	5x120	Ø 72,6	47	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19 (P01)	245/30 R19 (P01) (G50)
BMW	M135i / M140i solo posteriore	1K2	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0273*04	235-250	FH8590/I7BX	5x120	Ø 72,6	47	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	245/30 R19 (P01) (G50)	
BMW	M135i / M140i solo posteriore	1K4	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0283*04	235-250	FH8590/I7BX	5x120	Ø 72,6	47	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	245/30 R19 (P01) (G50)	
BMW	SERIE 2 solo posteriore	1C	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0277*08	100-185	FH8590/I7BX	5x120	Ø 72,6	47	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19 (P01) 245/30 R19 (P01) (G50)	235/35 R19 (P01)
BMW	M235i / M240i solo posteriore	1C	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0277*08	240-250	FH8590/I7BX	5x120	Ø 72,6	47	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	245/30 R19 (P01) (G50)	
BMW	SERIE 3 solo posteriore	3L	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0314*05	85-265	FH8590/I7BX	5x120	Ø 72,6	47	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/40 R19 (P01) 245/35 R19 (P01)	235/35 R19 (P01) 255/35 R19 (P01)
BMW	SERIE 3 Touring solo posteriore	3K	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0315*06	85-265	FH8590/I7BX	5x120	Ø 72,6	47	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/40 R19 (P01) 245/35 R19 (P01)	235/35 R19 (P01) 255/35 R19 (P01)
BMW	SERIE 3 Touring solo posteriore	3K-N1	Omologazioni consentite a partire da e24*2007/46*0022*03	85-265	FH8590/I7BX	5x120	Ø 72,6	47	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/40 R19 (P01) 245/35 R19 (P01)	235/35 R19 (P01) 255/35 R19 (P01)
BMW	SERIE 4 Gran Coupé solo posteriore	3C	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0316*10	100-250	FH8590/I7BX	5x120	Ø 72,6	47	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/40 R19 (P01) 245/35 R19 (P01) 255/35 R19 (P01)	235/35 R19 (P01) 255/30 R19 (P01)
BMW	SERIE 4 Coupé solo posteriore	3C	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0316*08	100-250	FH8590/I7BX	5x120	Ø 72,6	47	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19 (P01) 235/35 R19 (P01) 255/30 R19 (P01)	225/40 R19 (P01) 245/35 R19 (P01) 255/35 R19 (P01)
BMW	SERIE 4 Cabrio solo posteriore	3C	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0316*08	100-250	FH8590/I7BX	5x120	Ø 72,6	47	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19 (P01) 235/35 R19 (P01) 255/30 R19 (P01)	225/40 R19 (P01) 245/35 R19 (P01) 255/35 R19 (P01)
BMW	SERIE 7 solo anteriore	7L	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0276*10	155-240	FH8590/WSX	5x112	Ø 66,6	25	-	O.E. (Bolts M14x1,25 K17 Conical 60°)	-	-	245/45 R19 (A01)	255/40 R19 (A01)



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.											
BMW	SERIE 3 GT solo anteriore	3-V	e1*2007/46*0559*..	100-250	FH8590/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M14x1,25x27 K17 Conical 60°)	-	-	225/45 R19 (A01) 245/40 R19 (A01) (GSO)	235/40 R19 (A01) 255/40 R19 (A01) (GSO)
BMW	SERIE 3 GT solo anteriore	3K-N1	e24*2007/46*0022*..	100-250	FH8590/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M14x1,25x27 K17 Conical 60°)	-	-	225/45 R19 (A01) 245/40 R19 (A01) (GSO)	235/40 R19 (A01) 255/40 R19 (A01) (GSO)
BMW	SERIE 3 solo anteriore	390L	Omologazioni consentite fino a e1*2001/116*0308*08	85-225	FH8590/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19 (A01)	
BMW	SERIE 3 solo anteriore	390X	Omologazioni consentite fino a e1*2001/116*0344*05	85-225	FH8590/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19 (A01)	
BMW	SERIE 3 solo anteriore	390L	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0308*09	85-240	FH8590/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19 (A01)	
BMW	SERIE 3 solo anteriore	390X	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0344*06	85-240	FH8590/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19 (A01)	
BMW	SERIE 3 solo anteriore	3L	Omologazioni consentite fino a e1*2007/46*0314*04	85-240	FH8590/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19 (A01)	
BMW	SERIE 3 Touring solo anteriore	3K	Omologazioni consentite fino a e1*2007/46*0315*05	85-240	FH8590/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19 (A01)	
BMW	SERIE 3 Touring solo anteriore	3K-N1	Omologazioni consentite fino a e24*2007/46*0022*02	85-240	FH8590/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19 (A01)	
BMW	SERIE 3 Touring solo anteriore	390L	Omologazioni consentite fino a e1*2001/116*0308*08	85-225	FH8590/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19 (A01)	
BMW	SERIE 3 Touring solo anteriore	390L	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0308*09	85-240	FH8590/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19 (A01)	
BMW	SERIE 3 Touring solo anteriore	390X	Omologazioni consentite fino a e1*2001/116*0344*05	85-225	FH8590/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19 (A01)	
BMW	SERIE 3 Touring solo anteriore	390X	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0344*06	85-240	FH8590/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19 (A01)	
BMW	SERIE 3 solo anteriore	3L	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0314*05	85-265	FH8590/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19 (A01) (GSO)	225/40 R19 (A01) (GSO)
BMW	SERIE 3 Touring solo anteriore	3K	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0315*06	85-265	FH8590/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19 (A01) (GSO)	225/40 R19 (A01) (GSO)
BMW	SERIE 3 Touring solo anteriore	3K-N1	Omologazioni consentite a partire da e24*2007/46*0022*03	85-265	FH8590/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19 (A01) (GSO)	225/40 R19 (A01) (GSO)
BMW	M3 solo anteriore	M3	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0377*06	317	FH8590/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	255/35 R19 (A01)	
BMW	M4 solo anteriore	M3	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0377*06	317	FH8590/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	255/35 R19 (A01)	
BMW	SERIE 5 Active Hybrid solo anteriore	HY	e1*2007/46*0323*..	225-235	FH8590/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	235/40 R19 (A01)	245/40 R19 (A01) (GSO)
BMW	SERIE 5 GT solo anteriore	GT	e1*2007/46*0215*..	120-330	FH8590/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	245/40 R19 (A01) 255/40 R19 (A01)	245/45 R19 (A01)
BMW	SERIE 5 GT solo anteriore	K-N1	e1*2007/46*0508*..	120-330	FH8590/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	245/40 R19 (A01) 255/40 R19 (A01)	245/45 R19 (A01)

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.											
BMW	SERIE 5 solo anteriore	5L	e1*2007/46*0363*..	100-330	FH8590/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	235/40 R19 (A01)	245/40 R19 (A01) (GSO)
BMW	SERIE 5 Touring solo anteriore	5K	e1*2007/46*0455*..	100-330	FH8590/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	235/40 R19 (A01)	245/40 R19 (A01) (GSO)
BMW	SERIE 5 Touring solo anteriore	5K-N1	e1*2007/46*0508*..	100-330	FH8590/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	235/40 R19 (A01)	245/40 R19 (A01) (GSO)
BMW	SERIE 6 solo anteriore	6C	e1*2007/46*0562*..	230-330	FH8590/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	235/40 R19 (A01)	245/40 R19 (A01)
BMW	X1 solo anteriore	X1	e1*2007/46*0275*..	85-190	FH8590/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	225/40 R19 (A01)	235/35 R19 (A01) (GSO)
BMW	X1 solo anteriore	X-N1	e1*2007/46*0454*..	85-190	FH8590/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	225/40 R19 (A01)	235/35 R19 (A01) (GSO)
BMW	X1 solo anteriore	X1-N1	e24*2007/46*0024*..	85-190	FH8590/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	225/40 R19 (A01)	235/35 R19 (A01) (GSO)
BMW	X3 solo anteriore	X3	e1*2007/46*0512*..	100-230	FH8590/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	235/45 R19 (A01)	245/40 R19 (A01) (GSO)
BMW	X3 solo anteriore	X-N1	e1*2007/46*0454*..	100-230	FH8590/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	235/45 R19 (A01)	245/40 R19 (A01) (GSO)
BMW	X3 solo anteriore	X83	e1*2001/116*0249*..	100-210	FH8590/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M14x1,5x32 K17 Conical 60°)	-	-	235/45 R19 (A01) (GSO)	245/40 R19 (A01) (GSO)
BMW	X4 solo anteriore	X3	e1*2007/46*0512*..	100-230	FH8590/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	235/45 R19 (A01)	245/40 R19 (A01) (GSO)
BMW	X4 solo anteriore	X-N1	e1*2007/46*0454*..	100-230	FH8590/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	235/45 R19 (A01)	245/40 R19 (A01) (GSO)
BMW	Z4 solo anteriore	Z89	e1*2001/116*0499*..	115-250	FH8590/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19 (A01)	
BMW	Z4 solo anteriore	ZR	e1*2007/46*0373*..	115-250	FH8590/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19 (A01)	
BMW	SERIE 3 solo anteriore	3L	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0314*05	85-265	FH8590/I3BX	5x120	Ø 72,6	38	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19 (A01)	225/40 R19 (A01)
BMW	SERIE 3 Touring solo anteriore	3K	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0315*06	85-265	FH8590/I3BX	5x120	Ø 72,6	38	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19 (A01)	225/40 R19 (A01)
BMW	SERIE 3 Touring solo anteriore	3K-N1	Omologazioni consentite a partire da e24*2007/46*0022*03	85-265	FH8590/I3BX	5x120	Ø 72,6	38	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19 (A01)	225/40 R19 (A01)
BMW	SERIE 4 Gran Coupé solo anteriore	3C	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0316*10	100-250	FH8590/I3BX	5x120	Ø 72,6	38	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19 (A01)	225/40 R19 (A01)
BMW	SERIE 4 Coupé solo anteriore	3C	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0316*08	100-250	FH8590/I3BX	5x120	Ø 72,6	38	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19 (A01)	225/40 R19 (A01)
BMW	SERIE 4 Cabrio solo anteriore	3C	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0316*08	100-250	FH8590/I3BX	5x120	Ø 72,6	38	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19 (A01)	225/40 R19 (A01)

Costruttore	Denominazione Commerciale	Tipo	Omologazione Europea	Range	Codice Ruota	PCD	CENTRAG- GIO	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.											
BMW	X3 solo anteriore	X3	e1*2007/46*0512*..	100-230	FH8590/I3BX	5x120	Ø 72,6	38	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	235/45 R19 (A01) 255/40 R19 (A01)	245/45 R19 (A01)
BMW	X3 solo anteriore	X-N1	e1*2007/46*0454*..	100-230	FH8590/I3BX	5x120	Ø 72,6	38	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	235/45 R19 (A01) 255/40 R19 (A01)	245/45 R19 (A01)
BMW	X3 solo anteriore	X83	e1*2001/116*0249*..	100-210	FH8590/I3BX	5x120	Ø 72,6	38	-	O.E. (Bolts M14x1,5x32 K17 Conical 60°)	-	-	235/45 R19 (A01) 255/40 R19 (A01) (GSO)	245/40 R19 (A01)
BMW	X4 solo anteriore	X3	e1*2007/46*0512*..	100-230	FH8590/I3BX	5x120	Ø 72,6	38	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	235/45 R19 (A01) 255/40 R19 (A01)	245/45 R19 (A01)
BMW	X4 solo anteriore	X-N1	e1*2007/46*0454*..	100-230	FH8590/I3BX	5x120	Ø 72,6	38	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	235/45 R19 (A01) 255/40 R19 (A01)	245/45 R19 (A01)

Costruttore	Denominazione Commerciale	Tipo	Omologazione Europea	Range	Codice Ruota	PCD	CENTRAG- GIO	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.										

**Note generali e prescrizioni di montaggio:**

- (GSD) = 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'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 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 FH9590 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 FH8090 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.