



# ***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. NADK123 EST001**

Emessa da:

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

**DIVISIONE 3**

1. Costruttore del sistema ruota: **MAK S.p.A.**
2. Designazione del tipo ruota: **AZ8090**  
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: **8J x 19 H2**  
Offset della ruota :  **da ET 27 a ET 54 (vedi tabella allegata)**  
Fissaggio della ruota: **utilizzo bulloneria specifica vedi scheda informativa n. AZ8090 Rev.02**  
Portata massima: **800 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: **09 Maggio 2019**
6. Servizio tecnico incaricato dell'esecuzione delle prove per l'omologazione: **CPA Brescia**
7. Data del verbale di prova stilato dal servizio tecnico : **16 Maggio 2019**
8. Numero del verbale di prova stilato dal servizio tecnico: **42507/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. AZ8090 Rev.02**
- 12.2 Tipo funzionale: **AZ8090**
- 12.3 Famiglia 1: **(vedi tabella allegata)**
- 12.4 Famiglia 2: **NON RICORRE**
- 12.5 Famiglia 3 **NON RICORRE**
13. Luogo: **ROMA**
14. Data: **26/06/2019**
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.

# AZ8090

IDENTIFICAZIONE RUOTA	OFFSET	PCD	MOZZO	LOAD (Kg.) 2.9.	ROLL. (mm.) 2.9.	RING
AZ8090/WSX	30	5x112	Ø 66,6 mm.	800	2300	—
AZ8090/WS3X	47	5x112	Ø 66,6 mm.	800	2300	—
AZ8090/WS5X	54	5x112	Ø 66,6 mm.	800	2300	—
AZ8090/I2BX	30	5x120	Ø 72,6 mm.	800	2300	—
AZ8090/I3BX	36	5x120	Ø 72,6 mm.	800	2300	—
AZ8090/I5BX	45	5x120	Ø 72,6 mm.	800	2300	—
AZ8090/WS1X	27	5x112	Ø 66,6 mm.	800	2300	—

## DOCUMENTI CHE COSTITUISCONO DOSSIER D'OMOLOGAZIONE.

1. VERBALE REDATTO dal CPA di BRESCIA N. 42507/V-BS del 16/05/2019
2. SCHEDA INFORMATIVA N. AZ8090 Rev.02
3. AUTOCERTIFICAZIONE Vedere Certificato NADK123 del 08/05/2018 e Verbale N°39415/V-BS del 04/04/2018
4. DISEGNI CON RELATIVI ASPETTI DIMENSIONALI
5. LISTA APPLICAZIONE PER FAMIGLIE DI VEICOLI
6. CERTIFICAZIONE KBA N. ABE 51900\*01 del 28/05/2019
7. CERTIFICAZIONE NADK123 del 08/05/2018 e Verbale N°39415/V-BS del 04/04/2018
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

Roma

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

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

**OGGETTO: MAK S.p.A.** Sistema ruota tipo **AZ8090** (D.M. n. 20 del 10.01.2013).

Si è dato corso, in riferimento al sistema in oggetto, al seguente provvedimento:

**AGGIORNAMENTO 001 del NADK123 EST001 in data (vedi firma digitale)**

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

IL DIRETTORE DELLA DIVISIONE  
(Dott. Ing. Paolo AMOROSO)

Documento firmato digitalmente



PAOLO AMOROSO  
MINISTERO DELLE  
INFRASTRUTTURE E  
DEI TRASPORTI  
16.02.2021 16:01:25  
UTC

ADS

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.										
AUDI	A4 Allroad	B8	e1*2001/116*0430*..	100-180	AZ8090/WS1X	5x112	Ø 66,6	27	-	B M14x1.5x28 K17	B450L28517	-	245/40 R19
AUDI	A4 Allroad	B81	e13*2007/46*1084*..	100-180	AZ8090/WS1X	5x112	Ø 66,6	27	-	B M14x1.5x28 K17	B450L28517	-	245/40 R19
AUDI	A4 Allroad my2016	B8	e1*2001/116*0430*..	100-210	AZ8090/WS1X	5x112	Ø 66,6	27	-	B M14x1.5x28 K17	B450L28517	-	245/40 R19
AUDI	A4 Allroad my2016	B81	e13*2007/46*1084*..	100-210	AZ8090/WS1X	5x112	Ø 66,6	27	-	B M14x1.5x28 K17	B450L28517	-	245/40 R19
AUDI	A5 my2016	B8	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0430*43	100-210	AZ8090/WS1X	5x112	Ø 66,6	27	-	B M14x1.5x28 K17	B450L28517	-	245/35 R19
AUDI	A5 my2016	B81	Omologazioni consentite a partire da e13*2007/46*1084*27	100-210	AZ8090/WS1X	5x112	Ø 66,6	27	-	B M14x1.5x28 K17	B450L28517	-	245/35 R19
<b>AUDI</b>	<b>A6</b>	<b>4G</b>	<b>e1*2007/46*0436*..</b>	<b>100-245</b>	<b>AZ8090/WS1X</b>	<b>5x112</b>	<b>Ø 66,6</b>	<b>27</b>	-	<b>B M14x1.5x28 K17</b>	<b>B450L28517</b>	-	<b>235/45 R19 (GSO)</b>
<b>AUDI</b>	<b>A6</b>	<b>4G1</b>	<b>e13*2007/46*1147*..</b>	<b>100-245</b>	<b>AZ8090/WS1X</b>	<b>5x112</b>	<b>Ø 66,6</b>	<b>27</b>	-	<b>B M14x1.5x28 K17</b>	<b>B450L28517</b>	-	<b>235/45 R19 (GSO)</b>
AUDI	A6	F2	e1*2007/46*1801*..	100-250	AZ8090/WS1X	5x112	Ø 66,6	27	-	B M14x1.5x28 K17	B450L28517	-	245/45 R19 (GSO)
<b>AUDI</b>	<b>A6 ALLROAD</b>	<b>F2</b>	<b>e1*2007/46*1801*..</b>	<b>150-257</b>	<b>AZ8090/WS1X</b>	<b>5x112</b>	<b>Ø 66,6</b>	<b>27</b>	-	<b>B M14x1.5x28 K17</b>	<b>B450L28517</b>	-	<b>235/50 R19 (GSO)</b>
AUDI	A7 SPORTBACK	4G	e1*2007/46*0436*..	140-245	AZ8090/WS1X	5x112	Ø 66,6	27	-	B M14x1.5x28 K17	B450L28517	-	235/45 R19
AUDI	A7 SPORTBACK	4G1	e13*2007/46*1147*..	140-245	AZ8090/WS1X	5x112	Ø 66,6	27	-	B M14x1.5x28 K17	B450L28517	-	235/45 R19
AUDI	A7 Sportback	F2	e1*2007/46*1801*..	120-250	AZ8090/WS1X	5x112	Ø 66,6	27	-	B M14x1.5x28 K17	B450L28517	-	245/45 R19
AUDI	A8	4H	e1*2007/46*0284*..	105-309	AZ8090/WS1X	5x112	Ø 66,6	27	-	B M14x1.5x28 K17	B450L28517	-	255/45 R19
AUDI	A8	4H	e1*2007/46*0398*..	105-309	AZ8090/WS1X	5x112	Ø 66,6	27	-	B M14x1.5x28 K17	B450L28517	-	255/45 R19
<b>AUDI</b>	<b>A8</b>	<b>F8</b>	<b>e1*2007/46*1751*..</b>	<b>210-250</b>	<b>AZ8090/WS1X</b>	<b>5x112</b>	<b>Ø 66,6</b>	<b>27</b>	-	<b>B M14x1.5x28 K17</b>	<b>B450L28517</b>	-	<b>235/50 R19 (GSO) 255/45 R19 (GSO)</b>
AUDI	S5 my2016	B8	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0430*43	255-260	AZ8090/WS1X	5x112	Ø 66,6	27	-	B M14x1.5x28 K17	B450L28517	-	245/35 R19
AUDI	S5 my2016	B8	Omologazioni consentite a partire da e13*2007/46*1084*27	255-260	AZ8090/WS1X	5x112	Ø 66,6	27	-	B M14x1.5x28 K17	B450L28517	-	245/35 R19
<b>AUDI</b>	<b>S6</b>	<b>4G</b>	<b>e1*2007/46*0436*..</b>	<b>309-331</b>	<b>AZ8090/WS1X</b>	<b>5x112</b>	<b>Ø 66,6</b>	<b>27</b>	-	<b>B M14x1.5x28 K17</b>	<b>B450L28517</b>	-	<b>235/45 R19 (GSO)</b>
<b>AUDI</b>	<b>S6</b>	<b>4G1</b>	<b>e13*2007/46*1147*..</b>	<b>309-331</b>	<b>AZ8090/WS1X</b>	<b>5x112</b>	<b>Ø 66,6</b>	<b>27</b>	-	<b>B M14x1.5x28 K17</b>	<b>B450L28517</b>	-	<b>235/45 R19 (GSO)</b>
AUDI	S7 SPORTBACK	4G	e1*2007/46*0436*..	309-331	AZ8090/WS1X	5x112	Ø 66,6	27	-	B M14x1.5x28 K17	B450L28517	-	235/45 R19
AUDI	S7 SPORTBACK	4G1	e13*2007/46*1147*..	309-331	AZ8090/WS1X	5x112	Ø 66,6	27	-	B M14x1.5x28 K17	B450L28517	-	235/45 R19
BMW	SERIE 3	G3L	e1*2007/46*1947*..	85-275	AZ8090/WS1X	5x112	Ø 66,6	27	-	O.E. (Bolts M14x1,25x27 K17 Conical 60°)	-	-	225/40 R19
<b>BMW</b>	<b>SERIE 3 Touring</b>	<b>G3K</b>	<b>e1*2007/46*2017*..</b>	<b>85-275</b>	<b>AZ8090/WS1X</b>	<b>5x112</b>	<b>Ø 66,6</b>	<b>27</b>	-	<b>O.E. (Bolts M14x1,25x27 K17 Conical 60°)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>225/40 R19</b>
<b>BMW</b>	<b>SERIE 4</b>	<b>G3C</b>	<b>e1*2007/46*2126*..</b>	<b>120-275</b>	<b>AZ8090/WS1X</b>	<b>5x112</b>	<b>Ø 66,6</b>	<b>27</b>	-	<b>O.E. (Bolts M14x1,25x27 K17 Conical 60°)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>225/40 R19</b>
BMW	SERIE 5	G5L	e1*2007/46*1688*..	100-390	AZ8090/WS1X	5x112	Ø 66,6	27	-	O.E. (Bolts M14x1,25x27 K17 Conical 60°)	-	-	245/40 R19
BMW	SERIE 5 Touring	G5K	e1*2007/46*1750*..	100-294	AZ8090/WS1X	5x112	Ø 66,6	27	-	O.E. (Bolts M14x1,25x27 K17 Conical 60°)	-	-	245/40 R19
BMW	SERIE 6 GT	G6GT	e1*2007/46*1791*..	120-265	AZ8090/WS1X	5x112	Ø 66,6	27	-	O.E. (Bolts M14x1,25x27 K17 Conical 60°)	-	-	245/45 R19
BMW	SERIE 7	7L	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0276*10	155-330	AZ8090/WS1X	5x112	Ø 66,6	27	-	O.E. (Bolts M14x1,25x27 K17 Conical 60°)	-	-	245/45 R19
BMW	SERIE 8	G8C	e1*2007/46*1906*..	235-390	AZ8090/WS1X	5x112	Ø 66,6	27	-	O.E. (Bolts M14x1,25x27 K17 Conical 60°)	-	-	245/40 R19
BMW	X3	G3X	e1*2007/46*1797*..	100-265	AZ8090/WS1X	5x112	Ø 66,6	27	-	O.E. (Bolts M14x1,25 K17 Conical 60°)	-	-	245/50 R19 255/45 R19 (GSO)
BMW	X4	G4X	e1*2007/46*1881*..	120-265	AZ8090/WS1X	5x112	Ø 66,6	27	-	O.E. (Bolts M14x1,25x27 K17 Conical 60°)	-	-	245/50 R19 255/45 R19
MERCEDES	CLS-KLASSE	R1ECLS	e1*2007/46*1818*..	143-270	AZ8090/WS1X	5x112	Ø 66,6	27	-	B M14x1.5x28 K17	B450L28517	-	245/40 R19
MERCEDES	GLA-KLASSE	245G AMG	e1*2007/46*1207*..	80-155	AZ8090/WS1X	5x112	Ø 66,6	27	-	B M14x1.5x28 K17	B450L28517	-	225/45 R19 (GSO)
MERCEDES	GLA-KLASSE	245G	e1*2001/116*0470*..	80-155	AZ8090/WS1X	5x112	Ø 66,6	27	-	B M14x1.5x28 K17	B450L28517	-	225/45 R19 (GSO)
MERCEDES	GLA AMG	245G AMG	e1*2007/46*1207*..	265-280	AZ8090/WS1X	5x112	Ø 66,6	27	-	B M14x1.5x28 K17	B450L28517	-	225/45 R19 (GSO)
MERCEDES	GLA AMG	245G	e1*2001/116*0470*..	265-280	AZ8090/WS1X	5x112	Ø 66,6	27	-	B M14x1.5x28 K17	B450L28517	-	225/45 R19 (GSO)
AUDI	A4 Allroad	B8	e1*2001/116*0430*..	100-180	AZ8090/WSX	5x112	Ø 66,6	30	-	B M14x1.5x28 K17	B450L28517	-	245/40 R19
AUDI	A4 Allroad	B81	e13*2007/46*1084*..	100-180	AZ8090/WSX	5x112	Ø 66,6	30	-	B M14x1.5x28 K17	B450L28517	-	245/40 R19

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.												
AUDI	A4 Allroad my2016	B8	e1*2001/116*0430*..	100-200	AZ8090/WSX	5x112	Ø 66,6	30	-	B M14x1.5x28 K17	B450L28517	-	245/40 R19		
AUDI	A4 Allroad my2016	B81	e13*2007/46*1084*..	100-200	AZ8090/WSX	5x112	Ø 66,6	30	-	B M14x1.5x28 K17	B450L28517	-	245/40 R19		
AUDI	A5	B8	Omologazioni consentite fino a e1*2001/116*0430*42	100-200	AZ8090/WSX	5x112	Ø 66,6	30	-	B M14x1.5x28 K17	B450L28517	-	245/35 R19		
AUDI	A5	B81	e13*2007/46*1084*..	100-200	AZ8090/WSX	5x112	Ø 66,6	30	-	B M14x1.5x28 K17	B450L28517	-	245/35 R19		
AUDI	A5 my2016	B8	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0430*43	100-210	AZ8090/WSX	5x112	Ø 66,6	30	-	B M14x1.5x28 K17	B450L28517	-	245/35 R19		
AUDI	A5 my2016	B81	Omologazioni consentite a partire da e13*2007/46*1084*27	100-210	AZ8090/WSX	5x112	Ø 66,6	30	-	B M14x1.5x28 K17	B450L28517	-	245/35 R19		
AUDI	A6	4G	e1*2007/46*0436*..	100-245	AZ8090/WSX	5x112	Ø 66,6	30	-	B M14x1.5x28 K17	B450L28517	-	235/45 R19		
AUDI	A6	4G1	e13*2007/46*1147*..	100-245	AZ8090/WSX	5x112	Ø 66,6	30	-	B M14x1.5x28 K17	B450L28517	-	235/45 R19		
AUDI	A6	F2	e1*2007/46*1801*..	100-250	AZ8090/WSX	5x112	Ø 66,6	30	-	B M14x1.5x28 K17	B450L28517	-	245/45 R19 (GSO)		
AUDI	A7 SPORTBACK	4G	e1*2007/46*0436*..	140-245	AZ8090/WSX	5x112	Ø 66,6	30	-	B M14x1.5x28 K17	B450L28517	-	235/45 R19		
AUDI	A7 SPORTBACK	4G1	e13*2007/46*1147*..	140-245	AZ8090/WSX	5x112	Ø 66,6	30	-	B M14x1.5x28 K17	B450L28517	-	235/45 R19		
AUDI	A7 Sportback	F2	e1*2007/46*1801*..	120-250	AZ8090/WSX	5x112	Ø 66,6	30	-	B M14x1.5x28 K17	B450L28517	-	245/45 R19		
AUDI	A8	4H	e1*2007/46*0284*..	105-309	AZ8090/WSX	5x112	Ø 66,6	30	-	B M14x1.5x28 K17	B450L28517	-	255/45 R19		
AUDI	A8	4H	e1*2007/46*0398*..	105-309	AZ8090/WSX	5x112	Ø 66,6	30	-	B M14x1.5x28 K17	B450L28517	-	255/45 R19		
AUDI	A8	F8	e1*2007/46*1751*..	210-250	AZ8090/WSX	5x112	Ø 66,6	30	-	B M14x1.5x28 K17	B450L28517	-	235/50 R19	255/45 R19	
AUDI	S5	B8	e1*2001/116*0430*..	245-260	AZ8090/WSX	5x112	Ø 66,6	30	-	B M14x1.5x28 K17	B450L28517	-	245/35 R19		
AUDI	S5	B8	e1*2001/116*0447*..	245-260	AZ8090/WSX	5x112	Ø 66,6	30	-	B M14x1.5x28 K17	B450L28517	-	245/35 R19		
AUDI	S5	B81	e13*2007/46*1084*..	245-260	AZ8090/WSX	5x112	Ø 66,6	30	-	B M14x1.5x28 K17	B450L28517	-	245/35 R19		
AUDI	S5 my2016	B8	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0430*43	255-260	AZ8090/WSX	5x112	Ø 66,6	30	-	B M14x1.5x28 K17	B450L28517	-	245/35 R19		
AUDI	S5 my2016	B8	Omologazioni consentite a partire da e13*2007/46*1084*27	255-260	AZ8090/WSX	5x112	Ø 66,6	30	-	B M14x1.5x28 K17	B450L28517	-	245/35 R19		
AUDI	S6	4G	e1*2007/46*0436*..	309-331	AZ8090/WSX	5x112	Ø 66,6	30	-	B M14x1.5x28 K17	B450L28517	-	235/45 R19		
AUDI	S6	4G1	e13*2007/46*1147*..	309-331	AZ8090/WSX	5x112	Ø 66,6	30	-	B M14x1.5x28 K17	B450L28517	-	235/45 R19		
AUDI	S7 SPORTBACK	4G	e1*2007/46*0436*..	309-331	AZ8090/WSX	5x112	Ø 66,6	30	-	B M14x1.5x28 K17	B450L28517	-	235/45 R19		
AUDI	S7 SPORTBACK	4G1	e13*2007/46*1147*..	309-331	AZ8090/WSX	5x112	Ø 66,6	30	-	B M14x1.5x28 K17	B450L28517	-	235/45 R19		
AUDI	Q5	8R	e1*2001/116*0473*..	100-200	AZ8090/WSX	5x112	Ø 66,6	30	-	B M14x1.5x30 K17	B450L30517	-	235/55 R19 (GSO)		
AUDI	Q5	8R	e1*2001/116*0497*..	100-200	AZ8090/WSX	5x112	Ø 66,6	30	-	B M14x1.5x30 K17	B450L30517	-	235/55 R19 (GSO)		
AUDI	Q5	8R1	e13*2007/46*1083*..	100-200	AZ8090/WSX	5x112	Ø 66,6	30	-	B M14x1.5x30 K17	B450L30517	-	235/55 R19 (GSO)		
AUDI	Q5	8R	e13*2007/46*1179*..	100-200	AZ8090/WSX	5x112	Ø 66,6	30	-	B M14x1.5x30 K17	B450L30517	-	235/55 R19 (GSO)		
AUDI	Q5	FY	e1*2007/46*1550*..	100-210	AZ8090/WSX	5x112	Ø 66,6	30	-	B M14x1.5x30 K17	B450L30517	-	235/55 R19 (GSO)		
AUDI	Q5	FY	e1*2007/46*1685*..	100-210	AZ8090/WSX	5x112	Ø 66,6	30	-	B M14x1.5x30 K17	B450L30517	-	235/55 R19 (GSO)		
AUDI	SQ5	8R	e1*2001/116*0473*..	230-260	AZ8090/WSX	5x112	Ø 66,6	30	-	B M14x1.5x30 K17	B450L30517	-	235/55 R19 (GSO)		
AUDI	SQ5	8R1	e13*2007/46*1083*..	230-260	AZ8090/WSX	5x112	Ø 66,6	30	-	B M14x1.5x30 K17	B450L30517	-	235/55 R19 (GSO)		
AUDI	SQ5	FY	e1*2007/46*1550*..	255-260	AZ8090/WSX	5x112	Ø 66,6	30	-	B M14x1.5x30 K17	B450L30517	-	235/55 R19 (GSO)		
AUDI	SQ5	FY	e1*2007/46*1685*..	255-260	AZ8090/WSX	5x112	Ø 66,6	30	-	B M14x1.5x30 K17	B450L30517	-	235/55 R19 (GSO)		
BMW	SERIE 3	G3L	e1*2007/46*1947*..	85-275	AZ8090/WSX	5x112	Ø 66,6	30	-	O.E. (Bolts M14x1,25x27 K17 Conical 60°)	-	-	225/40 R19		
BMW	<b>SERIE 3 Touring</b>	<b>G3K</b>	<b>e1*2007/46*2017*..</b>	<b>85-275</b>	<b>AZ8090/WSX</b>	<b>5x112</b>	<b>Ø 66,6</b>	<b>30</b>	-	<b>O.E. (Bolts M14x1,25x27 K17 Conical 60°)</b>	-	-	<b>225/40 R19</b>		
BMW	SERIE 4	G3C	e1*2007/46*2126*..	120-275	AZ8090/WSX	5x112	Ø 66,6	30	-	O.E. (Bolts M14x1,25x27 K17 Conical 60°)	-	-	225/40 R19		
BMW	SERIE 5	G5L	e1*2007/46*1688*..	100-340	AZ8090/WSX	5x112	Ø 66,6	30	-	O.E. (Bolts M14x1,25x27 K17 Conical 60°)	-	-	245/40 R19		
BMW	SERIE 5 Touring	G5K	e1*2007/46*1750*..	100-294	AZ8090/WSX	5x112	Ø 66,6	30	-	O.E. (Bolts M14x1,25x27 K17 Conical 60°)	-	-	245/40 R19		
BMW	SERIE 6 GT	G6GT	e1*2007/46*1791*..	120-265	AZ8090/WSX	5x112	Ø 66,6	30	-	O.E. (Bolts M14x1,25x27 K17 Conical 60°)	-	-	245/45 R19		

Costruttore	Denominazione Commerciale	Tipo	Omologazione Europea	Range KW	Codice Ruota	PCD	CENTRAG-GIO	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 7	7L	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0276*10	155-330	AZ8090/WSX	5x112	Ø 66,6	30	-	O.E. (Bolts M14x1,25x27 K17 Conical 60°)	-	-	245/45 R19
BMW	SERIE 8	G8C	e1*2007/46*1906*..	235-390	AZ8090/WSX	5x112	Ø 66,6	30	-	O.E. (Bolts M14x1,25x27 K17 Conical 60°)	-	-	245/40 R19
BMW	X3	G3X	e1*2007/46*1797*..	100-265	AZ8090/WSX	5x112	Ø 66,6	30	-	O.E. (Bolts M14x1,25 K17 Conical 60°)	-	-	245/50 R19 255/45 R19
BMW	X4	G4X	e1*2007/46*1881*..	120-265	AZ8090/WSX	5x112	Ø 66,6	30	-	O.E. (Bolts M14x1,25x27 K17 Conical 60°)	-	-	245/50 R19 255/45 R19
MERCEDES	CLK-KLASSE	209	e1*98/14*0184*..	100-200	AZ8090/WSX	5x112	Ø 66,6	30	-	B M14x1.5x28 K17	B450L28517	-	225/35 R19
MERCEDES	CLS-KLASSE	R1ECLS	e1*2007/46*1818*..	143-270	AZ8090/WSX	5x112	Ø 66,6	30	-	B M14x1.5x28 K17	B450L28517	-	245/40 R19
MERCEDES	E-KLASSE	211	e1*2001/116*0183*..	75-285	AZ8090/WSX	5x112	Ø 66,6	30	-	B M14x1.5x28 K17	B450L28517	-	245/35 R19
MERCEDES	E-KLASSE	211	e1*98/14*0183*..	75-285	AZ8090/WSX	5x112	Ø 66,6	30	-	B M14x1.5x28 K17	B450L28517	-	245/35 R19
MERCEDES	E-KLASSE 213	212	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0501*25	110-270	AZ8090/WSX	5x112	Ø 66,6	30	-	B M14x1.5x28 K17	B450L28517	-	235/40 R19
MERCEDES	E-KLASSE SW 213	R1ES	e1*2007/46*1560*..	110-270	AZ8090/WSX	5x112	Ø 66,6	30	-	B M14x1.5x28 K17	B450L28517	-	235/40 R19
MERCEDES	GLA-KLASSE	245G AMG	e1*2007/46*1207*..	80-155	AZ8090/WSX	5x112	Ø 66,6	30	-	B M14x1.5x28 K17	B450L28517	-	225/45 R19 (GSO) 235/45 R19 (GSO)
MERCEDES	GLA-KLASSE	245G	e1*2001/116*0470*..	80-155	AZ8090/WSX	5x112	Ø 66,6	30	-	B M14x1.5x28 K17	B450L28517	-	225/45 R19 (GSO) 235/45 R19 (GSO)
MERCEDES	GLA AMG	245G AMG	e1*2007/46*1207*..	265-280	AZ8090/WSX	5x112	Ø 66,6	30	-	B M14x1.5x28 K17	B450L28517	-	225/45 R19 (GSO) 235/45 R19 (GSO)
MERCEDES	GLA AMG	245G	e1*2001/116*0470*..	265-280	AZ8090/WSX	5x112	Ø 66,6	30	-	B M14x1.5x28 K17	B450L28517	-	225/45 R19 (GSO) 235/45 R19 (GSO)
MERCEDES	GLC-KLASSE	204X	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0480*16	100-243	AZ8090/WSX	5x112	Ø 66,6	30	-	B M14x1.5x28 K17	B450L28517	-	235/55 R19
MERCEDES	GLC-KLASSE Coupè	204X	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0480*16	100-243	AZ8090/WSX	5x112	Ø 66,6	30	-	B M14x1.5x28 K17	B450L28517	-	235/55 R19
MERCEDES	GLC 43 AMG	204X	e1*2001/116*0480*..	270-287	AZ8090/WSX	5x112	Ø 66,6	30	-	B M14x1.5x28 K17	B450L28517	-	235/55 R19
MERCEDES	GLC 43 AMG Coupè	204X	e1*2001/116*0480*..	270-287	AZ8090/WSX	5x112	Ø 66,6	30	-	B M14x1.5x28 K17	B450L28517	-	235/55 R19
MINI	COUNTRYMAN	FMX	e1*2007/46*1682*..	75-155	AZ8090/WSX	5x112	Ø 66,6	30	-	O.E. (Bolts M14x1,25x27 K17 Conical 60°)	-	-	225/40 R19 (GSO) 225/45 R19 (GSO)
MINI	COUNTRYMAN JCW	FMX	e1*2007/46*1682*..	170	AZ8090/WSX	5x112	Ø 66,6	30	-	O.E. (Bolts M14x1,25x27 K17 Conical 60°)	-	-	225/40 R19 (GSO) 225/45 R19 (GSO)
MINI	COUNTRYMAN Hybrid	FMX	e1*2007/46*1682*..	100	AZ8090/WSX	5x112	Ø 66,6	30	-	O.E. (Bolts M14x1,25x27 K17 Conical 60°)	-	-	225/40 R19 (GSO) 225/45 R19 (GSO)
BMW	X1	UKL-L	e1*2007/46*0371*..	85-170	AZ8090/WS3X	5x112	Ø 66,6	47	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/45 R19
BMW	X1	F1X	e1*2007/46*1676*..	85-170	AZ8090/WS3X	5x112	Ø 66,6	47	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/45 R19
BMW	X2	F2X	e1*2007/46*1824*..	85-170	AZ8090/WS3X	5x112	Ø 66,6	47	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/45 R19
BMW	SERIE 2 Active Tourer	UKL-L	e1*2007/46*0371*..	70-170	AZ8090/WS3X	5x112	Ø 66,6	47	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/40 R19 (GSO)
BMW	SERIE 2 Active Tourer	F2AT	e1*2007/46*1675*..	70-170	AZ8090/WS3X	5x112	Ø 66,6	47	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/40 R19 (GSO)
BMW	SERIE 2 Gran Tourer	UKL-L	e1*2007/46*0371*..	70-170	AZ8090/WS3X	5x112	Ø 66,6	47	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/40 R19 (GSO)
BMW	SERIE 2 Gran Tourer	F2GT	e1*2007/46*1677*..	70-170	AZ8090/WS3X	5x112	Ø 66,6	47	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/40 R19 (GSO)
MINI	CLUBMAN	UKL-L	e1*2007/46*0371*..	75-141	AZ8090/WS3X	5x112	Ø 66,6	47	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19 (GSO)
MINI	CLUBMAN	FMK	e1*2007/46*1683*..	75-141	AZ8090/WS3X	5x112	Ø 66,6	47	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19 (GSO)
MINI	COUNTRYMAN	FMX	e1*2007/46*1682*..	75-155	AZ8090/WS3X	5x112	Ø 66,6	47	-	O.E. (Bolts M14x1,25x27 K17 Conical 60°)	-	-	225/45 R19
MERCEDES	C-KLASSE	204	e1*2001/116*0431*..	88-225	AZ8090/WS3X	5x112	Ø 66,6	47	-	B M14x1.5x28 K17	B450L28517	-	225/35 R19 235/35 R19
MERCEDES	C-KLASSE 205	204	e1*2001/116*0431*..	85-245	AZ8090/WS3X	5x112	Ø 66,6	47	-	B M14x1.5x28 K17	B450L28517	-	225/40 R19
MERCEDES	C-KLASSE SW 205	204K	e1*2001/116*0457*..	85-245	AZ8090/WS3X	5x112	Ø 66,6	47	-	B M14x1.5x28 K17	B450L28517	-	225/40 R19
MERCEDES	E-KLASSE	212	Omologazioni consentite fino a e1*2001/116*0501*23	100-245	AZ8090/WS3X	5x112	Ø 66,6	47	-	B M14x1.5x28 K17	B450L28517	-	245/35 R19
BMW	SERIE 1	F1H	e1*2007/46*2018*..	85-225	AZ8090/WS5X	5x112	Ø 66,6	54	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	235/35 R19
BMW	SERIE 2	F2GC	e1*2007/46*2064*..	85-225	AZ8090/WS5X	5x112	Ø 66,6	54	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	235/35 R19
BMW	SERIE 2 Active Tourer	UKL-L	e1*2007/46*0371*..	70-170	AZ8090/WS5X	5x112	Ø 66,6	54	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/40 R19
BMW	SERIE 2 Active Tourer	F2AT	e1*2007/46*1675*..	70-170	AZ8090/WS5X	5x112	Ø 66,6	54	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/40 R19
BMW	SERIE 2 Gran Tourer	UKL-L	e1*2007/46*0371*..	70-170	AZ8090/WS5X	5x112	Ø 66,6	54	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/40 R19



Costruttore	Denominazione Commerciale	Tipo	Omologazione Europea	Range KW	Codice Ruota	PCD	CENTRAG-GIO	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 2 Gran Tourer	F2GT	e1*2007/46*1677*..	70-170	AZ8090/WS5X	5x112	Ø 66,6	54	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/40 R19
MINI	CLUBMAN	UKL-L	e1*2007/46*0371*..	75-155	AZ8090/WS5X	5x112	Ø 66,6	54	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19
MINI	CLUBMAN	FMK	e1*2007/46*1683*..	75-155	AZ8090/WS5X	5x112	Ø 66,6	54	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19
BMW	SERIE 3 GT	3-V	e1*2007/46*0559*..	100-250	AZ8090/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M14x1,25x27 K17 Conical 60°)	-	-	225/45 R19
BMW	SERIE 3 GT	3K-N1	Omologazioni consentite a partire da e24*2007/46*0022*05	100-250	AZ8090/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M14x1,25x27 K17 Conical 60°)	-	-	225/45 R19
BMW	SERIE 3	390L	Omologazioni consentite fino a e1*2001/116*0308*08	85-225	AZ8090/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	AZ8090/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	AZ8090/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	AZ8090/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	AZ8090/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	AZ8090/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	AZ8090/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	AZ8090/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	AZ8090/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	AZ8090/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	AZ8090/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	AZ8090/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/40 R19 (GS0)
BMW	SERIE 3 Touring	3K	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0315*06	85-265	AZ8090/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/40 R19 (GS0)
BMW	SERIE 3 Touring	3K-N1	Omologazioni consentite a partire da e24*2007/46*0022*03	85-265	AZ8090/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/40 R19 (GS0)
BMW	SERIE 4 Gran Coupé	3C	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0316*10	100-265	AZ8090/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/40 R19
BMW	SERIE 4 Coupé	3C	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0316*08	100-265	AZ8090/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/40 R19
BMW	SERIE 4 Cabrio	3C	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0316*08	100-265	AZ8090/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/40 R19
BMW	SERIE 5 Active Hybrid	HY	e1*2007/46*0323*..	225-235	AZ8090/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	245/40 R19
BMW	SERIE 5 GT	GT	e1*2007/46*0215*..	120-330	AZ8090/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	245/45 R19
BMW	SERIE 5 GT	K-N1	e1*2007/46*0508*..	120-330	AZ8090/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	245/45 R19

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	SERIE 5	5L	e1*2007/46*0363*..	100-330	AZ8090/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	245/40 R19	
BMW	SERIE 5	560X	e1*2001/116*0322*..	145-200	AZ8090/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	4	245/35 R19 (GSO)	
BMW	SERIE 5 Touring	5K	e1*2007/46*0455*..	100-330	AZ8090/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	245/40 R19	
BMW	SERIE 5 Touring	K-N1	e1*2007/46*0508*..	100-330	AZ8090/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	245/40 R19	
BMW	SERIE 5 Touring	560X	e1*2001/116*0322*..	145-200	AZ8090/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	4	245/35 R19 (GSO)	
BMW	SERIE 6 Grand Coupe	6C	e1*2007/46*0562*..	230-330	AZ8090/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	245/40 R19	
BMW	SERIE 6 Cabrio	6C	e1*2007/46*0562*..	230-330	AZ8090/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	245/40 R19	
BMW	SERIE 6 Coupe	6C	e1*2007/46*0562*..	230-330	AZ8090/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	245/40 R19	
BMW	SERIE 7 Active Hybrid	HY	e1*2007/46*0323*..	235-330	AZ8090/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	245/45 R19	
BMW	SERIE 7 Active Hybrid	3-HY	e1*2007/46*0586*..	235-330	AZ8090/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	245/45 R19	
BMW	SERIE 7 Active Hybrid	7L	Omologazioni consentite fino a e1*2007/46*0276*09	235-330	AZ8090/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	245/45 R19	
BMW	SERIE 7	701	e1*2001/116*0490*..	155-400	AZ8090/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	245/45 R19	
BMW	SERIE 7	7L	Omologazioni consentite fino a e1*2007/46*0276*09	155-400	AZ8090/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	245/45 R19	
BMW	X1	X1	e1*2007/46*0275*..	85-190	AZ8090/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	225/40 R19	
BMW	X1	X-N1	e1*2007/46*0454*..	85-190	AZ8090/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	225/40 R19	
BMW	X1	X1-N1	e24*2007/46*0024*..	85-190	AZ8090/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	225/40 R19	
BMW	X3	X3	e1*2007/46*0512*..	100-265	AZ8090/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	245/45 R19	
BMW	X3	X-N1	e1*2007/46*0454*..	100-265	AZ8090/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	245/45 R19	
BMW	X3	X83	e1*2001/116*0249*..	100-210	AZ8090/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M14x1,5x32 K17 Conical 60°)	-	-	235/45 R19	245/40 R19 (GSO)
BMW	X4	X3	e1*2007/46*0512*..	100-265	AZ8090/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	245/45 R19	
BMW	X4	X-N1	e1*2007/46*0454*..	100-265	AZ8090/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	245/45 R19	
BMW	Z4	Z89	e1*2001/116*0499*..	115-250	AZ8090/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19	
BMW	Z4	ZR	e1*2007/46*0373*..	115-250	AZ8090/I2BX	5x120	Ø 72,6	30	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19	
BMW	SERIE 3	346X	e1*98/14*0144*..	135-170	AZ8090/I3BX	5x120	Ø 72,6	36	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19 (GSO)	245/30 R19 (GSO)
BMW	SERIE 3	346X	e1*2001/116*0144*..	135-170	AZ8090/I3BX	5x120	Ø 72,6	36	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19 (GSO)	245/30 R19 (GSO)
BMW	SERIE 3 Compact	346K	e1*98/14*0167*..	85-141	AZ8090/I3BX	5x120	Ø 72,6	36	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19 (GSO)	245/30 R19 (GSO)
BMW	SERIE 3 Compact	346K	e1*2001/116*0167*..	85-141	AZ8090/I3BX	5x120	Ø 72,6	36	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19 (GSO)	245/30 R19 (GSO)
BMW	SERIE 3	346C	e1*98/14*0112*..	77-170	AZ8090/I3BX	5x120	Ø 72,6	36	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19 (GSO)	245/30 R19 (GSO)
BMW	SERIE 3	346C	e1*2001/116*0112*..	77-170	AZ8090/I3BX	5x120	Ø 72,6	36	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19 (GSO)	245/30 R19 (GSO)
BMW	SERIE 3	346R	e1*98/14*0146*..	77-170	AZ8090/I3BX	5x120	Ø 72,6	36	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19 (GSO)	245/30 R19 (GSO)
BMW	SERIE 3	346R	e1*2001/116*0146*..	77-170	AZ8090/I3BX	5x120	Ø 72,6	36	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19 (GSO)	245/30 R19 (GSO)
BMW	SERIE 3	346L	e1*97/27*0097*..	77-170	AZ8090/I3BX	5x120	Ø 72,6	36	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19 (GSO)	245/30 R19 (GSO)
BMW	SERIE 3	346L	e1*98/14*0097*..	77-170	AZ8090/I3BX	5x120	Ø 72,6	36	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19 (GSO)	245/30 R19 (GSO)
BMW	SERIE 3 Coupe/Cabrio	3C	Omologazioni consentite fino a e1*2007/46*0316*07	90-240	AZ8090/I3BX	5x120	Ø 72,6	36	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19	
BMW	SERIE 3 Coupe/Cabrio	392C	e1*2001/116*0346*..	90-240	AZ8090/I3BX	5x120	Ø 72,6	36	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19	
BMW	SERIE 3	390L	Omologazioni consentite fino a e1*2001/116*0308*08	85-225	AZ8090/I3BX	5x120	Ø 72,6	36	-	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	AZ8090/I3BX	5x120	Ø 72,6	36	-	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	AZ8090/I3BX	5x120	Ø 72,6	36	-	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	AZ8090/I3BX	5x120	Ø 72,6	36	-	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	AZ8090/I3BX	5x120	Ø 72,6	36	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19	



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	SERIE 3	390X	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0344*06	85-240	AZ8090/I3BX	5x120	Ø 72,6	36	-	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	AZ8090/I3BX	5x120	Ø 72,6	36	-	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	AZ8090/I3BX	5x120	Ø 72,6	36	-	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	AZ8090/I3BX	5x120	Ø 72,6	36	-	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	AZ8090/I3BX	5x120	Ø 72,6	36	-	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	AZ8090/I3BX	5x120	Ø 72,6	36	-	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	AZ8090/I3BX	5x120	Ø 72,6	36	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/40 R19	
BMW	SERIE 3 Touring	3K	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0315*06	85-265	AZ8090/I3BX	5x120	Ø 72,6	36	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/40 R19	
BMW	SERIE 3 Touring	3K-N1	Omologazioni consentite a partire da e24*2007/46*0022*03	85-265	AZ8090/I3BX	5x120	Ø 72,6	36	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/40 R19	
BMW	SERIE 4 Gran Coupé	3C	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0316*10	100-265	AZ8090/I3BX	5x120	Ø 72,6	36	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/40 R19	
BMW	SERIE 4 Coupé	3C	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0316*08	100-265	AZ8090/I3BX	5x120	Ø 72,6	36	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/40 R19	
BMW	SERIE 4 Cabrio	3C	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0316*08	100-265	AZ8090/I3BX	5x120	Ø 72,6	36	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/40 R19	
BMW	SERIE 5	560X	e1*2001/116*0322*..	145-200	AZ8090/I3BX	5x120	Ø 72,6	36	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	4	245/35 R19	
BMW	SERIE 5 Touring	560X	e1*2001/116*0322*..	145-200	AZ8090/I3BX	5x120	Ø 72,6	36	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	4	245/35 R19	
BMW	X3	X3	e1*2007/46*0512*..	100-265	AZ8090/I3BX	5x120	Ø 72,6	36	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	245/45 R19	
BMW	X3	X-N1	e1*2007/46*0454*..	100-265	AZ8090/I3BX	5x120	Ø 72,6	36	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	245/45 R19	
BMW	X3	X83	e1*2001/116*0249*..	100-210	AZ8090/I3BX	5x120	Ø 72,6	36	-	O.E. (Bolts M14x1,5x32 K17 Conical 60°)	-	-	235/45 R19	245/40 R19
BMW	X4	X3	e1*2007/46*0512*..	100-265	AZ8090/I3BX	5x120	Ø 72,6	36	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	245/45 R19	
BMW	X4	X-N1	e1*2007/46*0454*..	100-265	AZ8090/I3BX	5x120	Ø 72,6	36	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	245/45 R19	
BMW	X5	X53	e1*98/14*0153*..	135-235	AZ8090/I3BX	5x120	Ø 72,6	36	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	255/50 R19 (GSO)	
BMW	X5	X53	e1*2001/116*0153*..	135-235	AZ8090/I3BX	5x120	Ø 72,6	36	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	255/50 R19 (GSO)	
BMW	Z4	Z85	e1*2001/116*0219*..	110-195	AZ8090/I3BX	5x120	Ø 72,6	36	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19	
BMW	SERIE 1	182	e1*2001/116*0352*..	100-240	AZ8090/I5BX	5x120	Ø 72,6	45	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	215/35 R19 (GSO)	225/35 R19 (GSO)
BMW	SERIE 1	1C	Omologazioni consentite fino a e1*2007/46*0277*07	100-240	AZ8090/I5BX	5x120	Ø 72,6	45	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	215/35 R19 (GSO)	225/35 R19 (GSO)
BMW	SERIE 1	187	Omologazioni consentite fino a e1*2001/116*0287*09	85-195	AZ8090/I5BX	5x120	Ø 72,6	45	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	215/35 R19	225/35 R19
BMW	SERIE 1	187	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0287*10	66-195	AZ8090/I5BX	5x120	Ø 72,6	45	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	215/35 R19 (GSO)	225/35 R19 (GSO)
BMW	SERIE 1	1K2	Omologazioni consentite fino a e1*2007/46*0273*03	66-195	AZ8090/I5BX	5x120	Ø 72,6	45	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	215/35 R19 (GSO)	225/35 R19 (GSO)

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 1	1K4	Omologazioni consentite fino a e1*2007/46*0283*03	66-195	AZ8090/I5BX	5x120	Ø 72,6	45	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	215/35 R19 (GSO)	225/35 R19 (GSO)
BMW	SERIE 1	1K2	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0273*04	70-175	AZ8090/I5BX	5x120	Ø 72,6	45	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19 (GSO)	
BMW	SERIE 1	1K4	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0283*04	70-175	AZ8090/I5BX	5x120	Ø 72,6	45	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19 (GSO)	
BMW	M135i / M140i Anteriore	1K2	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0273*04	235-250	AZ8090/I5BX	5x120	Ø 72,6	45	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19	
BMW	M135i / M140i Posteriore	1K2	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0273*04	235-250	AZ8090/I5BX	5x120	Ø 72,6	45	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	245/30 R19 (GSO)	
BMW	M135i / M140i Anteriore	1K4	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0283*04	235-250	AZ8090/I5BX	5x120	Ø 72,6	45	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19	
BMW	M135i / M140i Posteriore	1K4	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0283*04	235-250	AZ8090/I5BX	5x120	Ø 72,6	45	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	245/30 R19 (GSO)	
BMW	SERIE 2	1C	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0277*08	100-185	AZ8090/I5BX	5x120	Ø 72,6	45	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19 (GSO)	
BMW	M235i / M240i Anteriore	1C	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0277*08	240-250	AZ8090/I5BX	5x120	Ø 72,6	45	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19	
BMW	M235i / M240i Posteriore	1C	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0277*08	240-250	AZ8090/I5BX	5x120	Ø 72,6	45	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	245/30 R19 (GSO)	
BMW	SERIE 3	346X	e1*98/14*0144*..	135-170	AZ8090/I5BX	5x120	Ø 72,6	45	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19	245/30 R19 (GSO)
BMW	SERIE 3	346X	e1*2001/116*0144*..	135-170	AZ8090/I5BX	5x120	Ø 72,6	45	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19	245/30 R19 (GSO)
BMW	SERIE 3 Compact	346K	e1*98/14*0167*..	85-141	AZ8090/I5BX	5x120	Ø 72,6	45	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19	245/30 R19 (GSO)
BMW	SERIE 3 Compact	346K	e1*2001/116*0167*..	85-141	AZ8090/I5BX	5x120	Ø 72,6	45	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19	245/30 R19 (GSO)
BMW	SERIE 3	346C	e1*98/14*0112*..	77-170	AZ8090/I5BX	5x120	Ø 72,6	45	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19	245/30 R19 (GSO)
BMW	SERIE 3	346C	e1*2001/116*0112*..	77-170	AZ8090/I5BX	5x120	Ø 72,6	45	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19	245/30 R19 (GSO)
BMW	SERIE 3	346R	e1*98/14*0146*..	77-170	AZ8090/I5BX	5x120	Ø 72,6	45	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19	245/30 R19 (GSO)
BMW	SERIE 3	346R	e1*2001/116*0146*..	77-170	AZ8090/I5BX	5x120	Ø 72,6	45	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19	245/30 R19 (GSO)
BMW	SERIE 3	346L	e1*97/27*0097*..	77-170	AZ8090/I5BX	5x120	Ø 72,6	45	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19	245/30 R19 (GSO)
BMW	SERIE 3	346L	e1*98/14*0097*..	77-170	AZ8090/I5BX	5x120	Ø 72,6	45	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19	245/30 R19 (GSO)
BMW	SERIE 5	560X	e1*2001/116*0322*..	145-200	AZ8090/I5BX	5x120	Ø 72,6	45	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	4	245/35 R19	
BMW	X3	X3	e1*2007/46*0512*..	100-230	AZ8090/I5BX	5x120	Ø 72,6	45	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	245/45 R19	
BMW	X3	X-N1	e1*2007/46*0454*..	100-230	AZ8090/I5BX	5x120	Ø 72,6	45	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	245/45 R19	
BMW	X3	X83	e1*2001/116*0249*..	100-210	AZ8090/I5BX	5x120	Ø 72,6	45	-	O.E. (Bolts M14x1,5x32 K17 Conical 60°)	-	-	235/45 R19	245/40 R19
BMW	X4	X3	e1*2007/46*0512*..	100-230	AZ8090/I5BX	5x120	Ø 72,6	45	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	245/45 R19	
BMW	X4	X-N1	e1*2007/46*0454*..	100-230	AZ8090/I5BX	5x120	Ø 72,6	45	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	245/45 R19	
BMW	X5	X53	e1*98/14*0153*..	135-265	AZ8090/I5BX	5x120	Ø 72,6	45	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	255/50 R19	
BMW	X5	X53	e1*2001/116*0153*..	135-265	AZ8090/I5BX	5x120	Ø 72,6	45	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	255/50 R19	
BMW	Z4	Z85	e1*2001/116*0219*..	110-195	AZ8090/I5BX	5x120	Ø 72,6	45	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19	245/30 R19
MINI	COUNTRYMAN	UKL/X	e1*2007/46*0496*..	66-140	AZ8090/I5BX	5x120	Ø 72,6	45	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/40 R19 (GSO)	
MINI	COUNTRYMAN	UKL-N1	e24*2007/46*0023*..	66-140	AZ8090/I5BX	5x120	Ø 72,6	45	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/40 R19 (GSO)	
MINI	COUNTRYMAN JCW	UKL/X	e1*2007/46*0496*..	160	AZ8090/I5BX	5x120	Ø 72,6	45	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/40 R19 (GSO)	
MINI	PACEMAN	UKL-C/X	e1*2007/46*0563*..	82-140	AZ8090/I5BX	5x120	Ø 72,6	45	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/40 R19 (GSO)	

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.										
MINI	PACEMAN JCW	UKL-C/X	e1*2007/46*0563*..	160	AZ8090/ISBX	5x120	Ø 72,6	45	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/40 R19 (G50)
BMW	SERIE 3 solo anteriore	G3L	e1*2007/46*1947*..	85-275	AZ8090/WS1X	5x112	Ø 66,6	27	-	O.E. (Bolts M14x1,25x27 K17 Conical 60°)	-	-	225/40 R19 (A01)
BMW	<b>SERIE 3 Touring solo anteriore</b>	<b>G3K</b>	<b>e1*2007/46*2017*..</b>	<b>85-275</b>	<b>AZ8090/WS1X</b>	<b>5x112</b>	<b>Ø 66,6</b>	<b>27</b>	-	<b>O.E. (Bolts M14x1,25x27 K17 Conical 60°)</b>	-	-	<b>225/40 R19 (A01)</b>
BMW	<b>SERIE 4 solo anteriore</b>	<b>G3C</b>	<b>e1*2007/46*2126*..</b>	<b>120-275</b>	<b>AZ8090/WS1X</b>	<b>5x112</b>	<b>Ø 66,6</b>	<b>27</b>	-	<b>O.E. (Bolts M14x1,25x27 K17 Conical 60°)</b>	-	-	<b>225/40 R19 (A01)</b>
BMW	SERIE 5 solo anteriore	G5L	e1*2007/46*1688*..	100-390	AZ8090/WS1X	5x112	Ø 66,6	27	-	O.E. (Bolts M14x1,25x27 K17 Conical 60°)	-	-	245/40 R19 (A02)
BMW	SERIE 5 Touring solo anteriore	G5K	e1*2007/46*1750*..	100-294	AZ8090/WS1X	5x112	Ø 66,6	27	-	O.E. (Bolts M14x1,25x27 K17 Conical 60°)	-	-	245/40 R19 (A02)
BMW	SERIE 6 GT solo anteriore	G6GT	e1*2007/46*1791*..	120-265	AZ8090/WS1X	5x112	Ø 66,6	27	-	O.E. (Bolts M14x1,25x27 K17 Conical 60°)	-	-	245/45 R19 (A02)
BMW	SERIE 8 solo anteriore	G8C	e1*2007/46*1906*..	235-390	AZ8090/WS1X	5x112	Ø 66,6	27	-	O.E. (Bolts M14x1,25x27 K17 Conical 60°)	-	-	245/40 R19 (A02)
BMW	<b>SERIE 3 solo anteriore</b>	<b>G3L</b>	<b>e1*2007/46*1947*..</b>	<b>85-275</b>	<b>AZ8090/WSX</b>	<b>5x112</b>	<b>Ø 66,6</b>	<b>30</b>	-	<b>O.E. (Bolts M14x1,25x27 K17 Conical 60°)</b>	-	-	<b>225/40 R19 (A01)</b>
BMW	<b>SERIE 3 Touring solo anteriore</b>	<b>G3K</b>	<b>e1*2007/46*2017*..</b>	<b>85-275</b>	<b>AZ8090/WSX</b>	<b>5x112</b>	<b>Ø 66,6</b>	<b>30</b>	-	<b>O.E. (Bolts M14x1,25x27 K17 Conical 60°)</b>	-	-	<b>225/40 R19 (A01)</b>
BMW	SERIE 4 solo anteriore	G3C	e1*2007/46*2126*..	120-275	AZ8090/WSX	5x112	Ø 66,6	30	-	O.E. (Bolts M14x1,25x27 K17 Conical 60°)	-	-	225/40 R19 (A01)
BMW	SERIE 5 solo anteriore	G5L	e1*2007/46*1688*..	100-340	AZ8090/WSX	5x112	Ø 66,6	30	-	O.E. (Bolts M14x1,25x27 K17 Conical 60°)	-	-	245/40 R19 (A02)
BMW	SERIE 5 Touring solo anteriore	G5K	e1*2007/46*1750*..	100-294	AZ8090/WSX	5x112	Ø 66,6	30	-	O.E. (Bolts M14x1,25x27 K17 Conical 60°)	-	-	245/40 R19 (A02)
BMW	SERIE 6 GT solo anteriore	G6GT	e1*2007/46*1791*..	120-265	AZ8090/WSX	5x112	Ø 66,6	30	-	O.E. (Bolts M14x1,25x27 K17 Conical 60°)	-	-	245/45 R19 (A02)
BMW	SERIE 8 solo anteriore	G8C	e1*2007/46*1906*..	235-390	AZ8090/WSX	5x112	Ø 66,6	30	-	O.E. (Bolts M14x1,25x27 K17 Conical 60°)	-	-	245/40 R19 (A02)
BMW	SERIE 3 solo anteriore	3L	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0314*05	85-265	AZ8090/I3BX	5x120	Ø 72,6	36	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/40 R19 (A01)
BMW	SERIE 3 Touring solo anteriore	3K	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0315*06	85-265	AZ8090/I3BX	5x120	Ø 72,6	36	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/40 R19 (A01)
BMW	SERIE 3 Touring solo anteriore	3K-N1	Omologazioni consentite a partire da e24*2007/46*0022*03	85-265	AZ8090/I3BX	5x120	Ø 72,6	36	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/40 R19 (A01)
BMW	SERIE 4 Gran Coupé solo anteriore	3C	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0316*10	100-265	AZ8090/I3BX	5x120	Ø 72,6	36	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/40 R19 (A01)
BMW	SERIE 4 Coupé solo anteriore	3C	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0316*08	100-265	AZ8090/I3BX	5x120	Ø 72,6	36	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/40 R19 (A01)
BMW	SERIE 4 Cabrio solo anteriore	3C	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0316*08	100-265	AZ8090/I3BX	5x120	Ø 72,6	36	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/40 R19 (A01)
BMW	M235i / M240i solo anteriore	1C	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0277*08	240-250	AZ8090/I3BX	5x120	Ø 72,6	36	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19 (A01) (G50)
BMW	SERIE 1 solo anteriore	182	e1*2001/116*0352*..	100-240	AZ8090/ISBX	5x120	Ø 72,6	45	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19 (A01) (G50)
BMW	SERIE 1 solo anteriore	1C	Omologazioni consentite fino a e1*2007/46*0277*07	100-240	AZ8090/ISBX	5x120	Ø 72,6	45	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19 (A01) (G50)
BMW	SERIE 1 solo anteriore	187	Omologazioni consentite fino a e1*2001/116*0287*09	85-195	AZ8090/ISBX	5x120	Ø 72,6	45	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19 (A01)
BMW	SERIE 1 solo anteriore	187	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0287*10	66-195	AZ8090/ISBX	5x120	Ø 72,6	45	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19 (A01) (G50)
BMW	SERIE 1 solo anteriore	1K2	Omologazioni consentite fino a e1*2007/46*0273*03	66-195	AZ8090/ISBX	5x120	Ø 72,6	45	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19 (A01) (G50)
BMW	SERIE 1 solo anteriore	1K4	Omologazioni consentite fino a e1*2007/46*0283*03	66-195	AZ8090/ISBX	5x120	Ø 72,6	45	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19 (A01) (G50)
BMW	SERIE 1 solo anteriore	1K2	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0273*04	70-175	AZ8090/ISBX	5x120	Ø 72,6	45	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 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.
<b>3.1.3.</b>	<b>3.1.3.</b>	<b>3.1.3.</b>	<b>3.1.3.</b>											
BMW	SERIE 1 solo anteriore	1K4	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0283*04	70-175	AZ8090/I5BX	5x120	∅ 72,6	45	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19 (A01)	
BMW	M135i / M140i solo anteriore	1K2	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0273*04	235-250	AZ8090/I5BX	5x120	∅ 72,6	45	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19 (A01)	
BMW	M135i / M140i solo anteriore	1K4	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0283*04	235-250	AZ8090/I5BX	5x120	∅ 72,6	45	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19 (A01)	
BMW	SERIE 2 solo anteriore	1C	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0277*08	100-185	AZ8090/I5BX	5x120	∅ 72,6	45	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 R19 (A01)	
BMW	M235i / M240i solo anteriore	1C	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0277*08	240-250	AZ8090/I5BX	5x120	∅ 72,6	45	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/35 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.										

**Note generali e prescrizioni di montaggio:**

- \* (GS0) = Deve essere verificata la sporgenza ai sensi della ECE R.26 punto 6.7.3 ovvero "Quando il veicolo procede in linea retta nessuna parte delle ruote diverse dai pneumatici che sia situata al di sopra del piano orizzontale che passa per il loro asse di rotazione deve sporgere oltre la proiezione verticale in un piano orizzontale della superficie o della struttura esterna.
  - \* Qualora sia presente il sistema di monitoraggio della pressione degli pneumatici lo stesso dovrà essere applicato, a cura dell'installatore, sul cerchio previsto nella fitment list sopraccitata, verificandone poi il suo funzionamento.
  - \* Verificare la coppia di serraggio prevista dal costruttore del veicolo e indicata sul libretto di uso e manutenzione.
  - \* È richiesto l'aggiornamento della carta di circolazione del veicolo, solo nel caso in cui la misura del pneumatico previsto in applicazione non sia fra quelle omologate dal costruttore dell'autoveicolo e non sia riportata sulla carta di circolazione.
  - \* Ad eccezione del codice di velocità degli pneumatici invernali, per i quali si rimanda alla normativa vigente in merito, gli pneumatici scelti devono avere indice di carico e categoria di velocità uguali o superiori a quelli previsti in omologazione dal costruttore del veicolo. Inoltre, tutti gli pneumatici montati su un veicolo devono avere la stessa struttura i pneumatici installati sullo stesso asse devono essere dello stesso tipo e presentare l'identico disegno di scolpitura.
  - \* Quando si utilizzano combinazioni di pneumatico su asse anteriore e posteriore diverse da quelle omologate dal costruttore del veicolo, l'idoneità alla circolazione è subordinata alla visita e prova da effettuarsi presso gli Uffici provinciali del Dipartimento dei Trasporti Terrestri.
  - \* La scocca, la carrozzeria, il gruppo delle sospensioni e i componenti dell'impianto frenante dell'autoveicolo devono essere conformi alla dotazione originale. L'applicazione del sistema ruota sul veicolo non conforme all'originale è subordinato alla valutazione preventiva presso gli Uffici periferici del Dipartimento dei Trasporti Terrestri.
  - Quando si utilizza la ruota di scorta prevista dal costruttore del veicolo, l'autoveicolo deve essere condotto secondo le prescrizioni impartite e descritte sul manuale uso manutenzione redatto dalla casa costruttrice. L'applicazione della ruota di scorta deve seguire le istruzioni e il kit di montaggio (bulloneria di serie) descritto nel manuale uso e manutenzione della casa costruttrice. Sui veicoli con trazione integrale devono essere utilizzate esclusivamente ruote di scorta con pneumatici aventi la stessa misura e circonferenza di rotolamento di quelli della ruota sostituita.
  - \* La pressione di gonfiaggio dei pneumatici installati deve essere conforme a quanto indicato dal costruttore del veicolo.
  - \* Per la equilibratura di queste ruote possono essere utilizzati solo pesi adesivi applicabili in corrispondenza della gola di montaggio pneumatico (lato freni). Durante il montaggio della ruota deve essere verificato il rispetto della distanza minima di 2 mm fra questi pesi e i componenti dell'impianto frenante.
  - \* E' consentito solo l'installazione di pneumatici costruiti in conformità alle norme ETRTO, oppure CUNA e omologati secondo le direttive CEE o i rispettivi Regolamenti ECE /ONU.
  - \* Sono ammessi pneumatici senza l'uso della camera d'aria "Tubeless".
  - \* In caso di assenza del sistema di monitoraggio della pressione pneumatici sono consentite valvole di gomma o metallo con fissaggio esterno in conformità agli standard DIN ed ETRTO.
  - \* In caso di presenza del sistema di monitoraggio della pressione pneumatici è necessario rispettare le prescrizioni della casa costruttrice dell'autoveicolo.
  - \* Le valvole per il gonfiaggio e i sensori del sistema di monitoraggio della pressione devono essere adeguati alla pressione di gonfiaggio e alla massima velocità di progetto. Le valvole non devono sporgere oltre il bordo del cerchio.
  - \* Per una corretta installazione consultare il manuale di montaggio e manutenzione ruote MAK allegato al certificato di omologazione del sistema ruota.
  - \* Il presente ambito d'impiego è stato sviluppato sulla base dei dati tecnici dei veicoli disponibili al momento della sua stesura.
  - \* Si raccomanda all'installatore, prima della circolazione su strada, la verifica sull'autoveicolo della corretta applicazione e funzionalità del sistema sostitutivo in oggetto come previsto dal Decreto Ministeriale N° 20 del 10-01-2013 e successive modificazioni.
  - \* Nel caso in cui il veicolo sia dotato di ruota di scorta assicurarsi di poterla installare utilizzando gli accessori di serie previsti dalla casa costruttrice.
  - \* Nel caso in cui il numero di omologazione europea riportato in Fitment List finisca con la dicitura "\*" si intende che tale numero di omologazione europea comprende tutte le proprie estensioni a partire dalla "\*00".
- (A01) L'utilizzo di questo pneumatico è consentito solo sull'asse anteriore in combinazione con gli pneumatici indicati nella "Fitment List AZ8590 Rev.03" aventi la nota (P01)
- (A02) L'utilizzo di questo pneumatico è consentito solo sull'asse anteriore in combinazione con gli pneumatici indicati nella "Fitment List AZ9590 Rev.03" aventi la nota (P02)
- \* **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.**