



Imposta di bollo  
assolta mediante  
versamento in c/c  
presso il sostituto  
dell'imposta, della  
legge 13/10/78,  
n. 625.

# Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

Dipartimento per i trasporti, la navigazione, gli affari generali ed il personale.

Direzione Generale per la Motorizzazione

Divisione 3

**CERTIFICATO riguardante:**

**Il rilascio dell'omologazione di un sistema ruota ai sensi del Decreto n. 20 del 10 gennaio 2013**

## OMOLOGAZIONE N. NADG217

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: **BK8090**  
Marca: **MAK S.p.A.**  
Categoria della ruota : **Speciale**  
Materiali impiegati : **lega G-ALSi7Mg**  
Metodo di produzione:  **fusione in Bassa Pressione**  
Designazione del profilo del cerchio: **8J x 19 H2**  
Offset della ruota :  **da ET43,5 a ET 48 (vedi tabella allegata)**  
Fissaggio della ruota: **utilizzo bulloneria specifica vedi scheda informativa n. BK8090 Rev.00**  
Portata massima: **705 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: **22 Giugno 2016**
6. Servizio tecnico incaricato dell'esecuzione delle prove per l'omologazione: **CPA Brescia**
7. Data del verbale di prova stilato dal servizio tecnico : **28 Giugno 2016**
8. Numero del verbale di prova stilato dal servizio tecnico: **34814/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. BK8090 Rev.00**  
12.2 Tipo funzionale: **BK8090**  
12.3 Famiglia 1: **(vedi tabella allegata)**  
12.4 Famiglia 2: **NON RICORRE**  
12.5 Famiglia 3 **NON RICORRE**
13. Luogo: **ROMA**
14. Data: **12 agosto 2016**

15. Firma



**IL DIRETTORE DELLA DIVISIONE**

**(Dott. Ing. Vito D. 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.

# BK8090

IDENTIFICAZIONE RUOTA	OFFSET	PCD	MOZZO	LOAD (Kg.) 2.9.	ROLL. (mm.) 2.9.	RING
BK8090/WS4X	43,5	5x112	Ø 66,6 mm.	705	2200	-
BK8090/WS5X	48	5x112	Ø 66,6 mm.	705	2200	-

## DOCUMENTI CHE COSTITUISCONO DOSSIER D'OMOLOGAZIONE.

1. VERBALE REDATTO dal CPA di BRESCIA N. 34814/V-BS del 28/06/2016
2. SCHEDE INFORMATIVE N. BK8090 Rev.00
3. AUTOCERTIFICAZIONE N. BK8090 del 05/07/2016
4. DISEGNI CON RELATIVI ASPETTI DIMENSIONALI
5. LISTA APPLICAZIONE PER FAMIGLIE DI VEICOLI
6. CERTIFICAZIONE KBA N. ABE 50697 del 04/07/2016
7. CERTIFICAZIONE NADG 166 del 06/06/2016
8. CERTIFICAZIONE NADF302 del 17/12/2015 e Verbale N°33287 del 03/11/2015
9. ELENCO ED ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO E FISSAGGIO DELLA RUOTA.

Costruttore	Denominazione Commerciale	Tipo	Omologazione Europea	Range KW	Codice Ruota	PCD	CENTRAGGIO	ET	Anello	Vite/Dado	Codice KIT MAK	TRAZIONE	Pneumatico	
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	A6	4G	e1*2007/46*0436*..	100-245	BK8090/WS4X	5x112	Ø 66,6	43,5	-	B M14x1,5x27 R14 K17	B450L27517R14	-	235/45 R19	245/40 R19
AUDI	A6	4G1	e13*2007/46*1147*..	100-245	BK8090/WS4X	5x112	Ø 66,6	43,5	-	B M14x1,5x27 R14 K17	B450L27517R14	-	235/45 R19	245/40 R19
MERCEDES	A-KLASSE	176	e1*2007/46*0928*..	66-160	BK8090/WS4X	5x112	Ø 66,6	43,5	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	215/35 R19	225/35 R19 (GSO)
MERCEDES	A-KLASSE	245G	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0470*04	66-160	BK8090/WS4X	5x112	Ø 66,6	43,5	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	215/35 R19	225/35 R19 (GSO)
MERCEDES	A45 AMG	176	e1*2007/46*0928*..	265-280	BK8090/WS4X	5x112	Ø 66,6	43,5	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	235/35 R19	245/30 R19 (GSO)
MERCEDES	A45 AMG	176AMG	e1*2007/46*1163*..	265-280	BK8090/WS4X	5x112	Ø 66,6	43,5	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	235/35 R19	245/30 R19 (GSO)
MERCEDES	A45 AMG	245G AMG	e1*2007/46*1207*..	265-280	BK8090/WS4X	5x112	Ø 66,6	43,5	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	235/35 R19	245/30 R19 (GSO)
MERCEDES	A45 AMG	245G	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0470*04	265-280	BK8090/WS4X	5x112	Ø 66,6	43,5	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	235/35 R19	245/30 R19 (GSO)
MERCEDES	B-KLASSE	245	e1*2001/116*0314*..	70-142	BK8090/WS4X	5x112	Ø 66,6	43,5	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	215/35 R19 (GSO)	225/35 R19 (GSO)
MERCEDES	B-KLASSE	246	e1*2007/46*0751*..	66-155	BK8090/WS4X	5x112	Ø 66,6	43,5	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	215/35 R19 (GSO)	225/35 R19 (GSO)
MERCEDES	B-KLASSE	245G	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0470*04	66-155	BK8090/WS4X	5x112	Ø 66,6	43,5	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	215/35 R19 (GSO)	225/35 R19 (GSO)
MERCEDES	B-KLASSE Electric Drive	245G	e1*2001/116*0470*..	65 (132)	BK8090/WS4X	5x112	Ø 66,6	43,5	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	225/40 R19	235/35 R19
MERCEDES	C63 AMG	204	e1*2001/116*0431*..	336-373	BK8090/WS4X	5x112	Ø 66,6	43,5	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	235/35 R19	
MERCEDES	C63 AMG	204K	e1*2001/116*0457*..	336-373	BK8090/WS4X	5x112	Ø 66,6	43,5	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	235/35 R19	
MERCEDES	C63 AMG	204 AMG	e1*2001/116*0463*..	336-373	BK8090/WS4X	5x112	Ø 66,6	43,5	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	235/35 R19	
MERCEDES	C63 AMG	204K AMG	e1*2001/116*0464*..	336-373	BK8090/WS4X	5x112	Ø 66,6	43,5	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	235/35 R19	
MERCEDES	C-KLASSE	204	e1*2001/116*0431*..	88-225	BK8090/WS4X	5x112	Ø 66,6	43,5	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	225/35 R19	235/35 R19 (GSO)
MERCEDES	C-KLASSE Coupè	204	e1*2001/116*0431*..	88-225	BK8090/WS4X	5x112	Ø 66,6	43,5	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	225/35 R19	235/35 R19 (GSO)
MERCEDES	C-KLASSE SW	204K	e1*2001/116*0457*..	88-225	BK8090/WS4X	5x112	Ø 66,6	43,5	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	245/30 R19 (GSO)	
MERCEDES	C-KLASSE 205	204	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0431*29	85-155	BK8090/WS4X	5x112	Ø 66,6	43,5	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	225/40 R19	235/35 R19
MERCEDES	C-KLASSE Coupè 205	204	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0431*29	115-180	BK8090/WS4X	5x112	Ø 66,6	43,5	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	225/40 R19	235/35 R19
MERCEDES	C-KLASSE 205 4-MATIC	204	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0431*29	125-245	BK8090/WS4X	5x112	Ø 66,6	43,5	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	225/40 R19	235/35 R19
MERCEDES	C-KLASSE SW 205	204K	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0457*25	85-155	BK8090/WS4X	5x112	Ø 66,6	43,5	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	225/40 R19	235/35 R19
MERCEDES	C-KLASSE SW 205 4-MATIC	204K	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0457*25	125-245	BK8090/WS4X	5x112	Ø 66,6	43,5	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	225/40 R19	235/35 R19
MERCEDES	CL-KLASSE	215	e1*98/14*0113*..	220-368	BK8090/WS4X	5x112	Ø 66,6	43,5	-	B M14x1,5x27 R14 K17	B450L27517R14	-	245/40 R19	
MERCEDES	CLA 45 AMG	245G AMG	e1*2007/46*1207*..	265-280	BK8090/WS4X	5x112	Ø 66,6	43,5	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	235/35 R19	245/30 R19 (GSO)
MERCEDES	CLA 45 AMG	245G	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0470*04	265-280	BK8090/WS4X	5x112	Ø 66,6	43,5	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	235/35 R19	245/30 R19 (GSO)
MERCEDES	CLA 45 AMG Shooting Brake	245G AMG	e1*2007/46*1207*..	265-280	BK8090/WS4X	5x112	Ø 66,6	43,5	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	235/35 R19	245/30 R19 (GSO)
MERCEDES	CLA 45 AMG Shooting Brake	245G	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0470*12	265-280	BK8090/WS4X	5x112	Ø 66,6	43,5	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	235/35 R19	245/30 R19 (GSO)
MERCEDES	CLA-KLASSE	117	e1*2007/46*1007*..	80-160	BK8090/WS4X	5x112	Ø 66,6	43,5	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	215/35 R19	225/35 R19 (GSO)

Per una corretta installazione consultare le prescrizioni a pagina: 5

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.											
MERCEDES	CLA-KLASSE	245G	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0470*04	80-160	BK8090/WS4X	5x112	Ø 66,6	43,5	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	215/35 R19	225/35 R19 (GSO)
MERCEDES	CLA-KLASSE Shooting Brake	245G	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0470*12	80-160	BK8090/WS4X	5x112	Ø 66,6	43,5	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	215/35 R19	225/35 R19 (GSO)
MERCEDES	E-KLASSE	212	e1*2001/116*0501*..	100-285	BK8090/WS4X	5x112	Ø 66,6	43,5	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	235/35 R19	245/35 R19
MERCEDES	E-KLASSE	212G	e1*2007/46*0484*..	100-245	BK8090/WS4X	5x112	Ø 66,6	43,5	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	235/35 R19	245/35 R19
MERCEDES	E-KLASSE 213	212	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0501*25	110-190	BK8090/WS4X	5x112	Ø 66,6	43,5	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	225/40 R19	225/45 R19
MERCEDES	E-KLASSE Cabrio	207	e1*2001/116*0502*..	120-245	BK8090/WS4X	5x112	Ø 66,6	43,5	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	235/35 R19	245/30 R19
MERCEDES	E-KLASSE Coupè	207	e1*2001/116*0502*..	120-285	BK8090/WS4X	5x112	Ø 66,6	43,5	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	225/35 R19	235/35 R19
MERCEDES	GLA 45 AMG	245G AMG	e1*2007/46*1207*..	265-280	BK8090/WS4X	5x112	Ø 66,6	43,5	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	225/45 R19	235/40 R19
MERCEDES	GLA 45 AMG	245G	e1*2001/116*0470*..	265-280	BK8090/WS4X	5x112	Ø 66,6	43,5	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	235/45 R19	245/40 R19
MERCEDES	GLA	245G	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0470*06	80-155	BK8090/WS4X	5x112	Ø 66,6	43,5	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	225/45 R19	235/40 R19
MERCEDES	GLK	204X	Omologazioni consentite fino a e1*2001/116*0480*16	100-225	BK8090/WS4X	5x112	Ø 66,6	43,5	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	235/50 R19	245/45 R19
MERCEDES	S-KLASSE	140	e1*96/27*0056*..	110-300	BK8090/WS4X	5x112	Ø 66,6	43,5	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	255/45 R19	245/40 R19
MERCEDES	S-KLASSE	140C	e1*96/27*0057*..	205-290	BK8090/WS4X	5x112	Ø 66,6	43,5	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	245/40 R19	245/40 R19
MERCEDES	S-KLASSE	220	e1*97/27*0099*..	145-368	BK8090/WS4X	5x112	Ø 66,6	43,5	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	245/40 R19	245/40 R19
MERCEDES	A-KLASSE	176	e1*2007/46*0928*..	66-160	BK8090/WS5X	5x112	Ø 66,6	48	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	225/35 R19	235/35 R19
MERCEDES	A-KLASSE	245G	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0470*04	66-160	BK8090/WS5X	5x112	Ø 66,6	48	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	225/35 R19	235/35 R19
MERCEDES	A45 AMG	176	e1*2007/46*0928*..	265-280	BK8090/WS5X	5x112	Ø 66,6	48	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	235/35 R19	235/35 R19
MERCEDES	A45 AMG	176AMG	e1*2007/46*1163*..	265-280	BK8090/WS5X	5x112	Ø 66,6	48	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	235/35 R19	235/35 R19
MERCEDES	A45 AMG	245G AMG	e1*2007/46*1207*..	265-280	BK8090/WS5X	5x112	Ø 66,6	48	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	235/35 R19	235/35 R19
MERCEDES	A45 AMG	245G	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0470*04	265-280	BK8090/WS5X	5x112	Ø 66,6	48	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	235/35 R19	235/35 R19
MERCEDES	B-KLASSE	245	e1*2001/116*0314*..	70-142	BK8090/WS5X	5x112	Ø 66,6	48	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	215/35 R19	215/35 R19
MERCEDES	B-KLASSE	246	e1*2007/46*0751*..	66-155	BK8090/WS5X	5x112	Ø 66,6	48	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	215/35 R19	225/35 R19 (GSO)
MERCEDES	B-KLASSE	245G	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0470*04	66-155	BK8090/WS5X	5x112	Ø 66,6	48	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	215/35 R19	225/35 R19 (GSO)
MERCEDES	B-KLASSE Electric Drive	245G	e1*2001/116*0470*..	65 (132)	BK8090/WS5X	5x112	Ø 66,6	48	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	225/40 R19	225/40 R19
MERCEDES	C-KLASSE Coupè	204	e1*2001/116*0431*..	88-225	BK8090/WS5X	5x112	Ø 66,6	48	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	225/35 R19	235/35 R19
MERCEDES	C-KLASSE	204	e1*2001/116*0431*..	88-225	BK8090/WS5X	5x112	Ø 66,6	48	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	225/35 R19	235/35 R19
MERCEDES	C-KLASSE 205	204	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0431*29	85-155	BK8090/WS5X	5x112	Ø 66,6	48	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	225/40 R19	235/35 R19

Per una corretta installazione consultare le prescrizioni a pagina: 5

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.											
MERCEDES	C-KLASSE Coupè 205	204	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0431*37	115-180	BK8090/WSSX	5x112	Ø 66,6	48	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	225/40 R19	235/35 R19
MERCEDES	C-KLASSE 205 4-MATIC	204	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0431*29	125-245	BK8090/WSSX	5x112	Ø 66,6	48	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	225/40 R19	
MERCEDES	C-KLASSE SW	204K	e1*2001/116*0457*..	88-225	BK8090/WSSX	5x112	Ø 66,6	48	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	235/35 R19	245/30 R19
MERCEDES	C-KLASSE SW 205	204K	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0457*25	85-155	BK8090/WSSX	5x112	Ø 66,6	48	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	225/40 R19	235/35 R19
MERCEDES	C-KLASSE SW 205 4-MATIC	204K	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0457*25	125-245	BK8090/WSSX	5x112	Ø 66,6	48	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	225/40 R19	
MERCEDES	CLA 45 AMG	245G AMG	e1*2007/46*1207*..	265-280	BK8090/WSSX	5x112	Ø 66,6	48	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	235/35 R19	
MERCEDES	CLA 45 AMG	245G	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0470*04	265-280	BK8090/WSSX	5x112	Ø 66,6	48	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	235/35 R19	
MERCEDES	CLA 45 AMG Shooting Brake	245G AMG	e1*2007/46*1207*..	265-280	BK8090/WSSX	5x112	Ø 66,6	48	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	235/35 R19	
MERCEDES	CLA 45 AMG Shooting Brake	245G	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0470*14	265-280	BK8090/WSSX	5x112	Ø 66,6	48	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	235/35 R19	
MERCEDES	CLA-KLASSE	117	e1*2007/46*1007*..	80-160	BK8090/WSSX	5x112	Ø 66,6	48	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	225/35 R19	235/35 R19 (GSO)
MERCEDES	CLA-KLASSE	245G	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0470*04	80-160	BK8090/WSSX	5x112	Ø 66,6	48	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	225/35 R19	235/35 R19 (GSO)
MERCEDES	CLA-KLASSE Shooting Brake	245G	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0470*12	80-160	BK8090/WSSX	5x112	Ø 66,6	48	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	225/35 R19	235/35 R19 (GSO)
MERCEDES	E-KLASSE	212	e1*2001/116*0501*..	100-285	BK8090/WSSX	5x112	Ø 66,6	48	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	235/35 R19	245/35 R19
MERCEDES	E-KLASSE	212G	e1*2007/46*0484*..	100-245	BK8090/WSSX	5x112	Ø 66,6	48	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	235/35 R19	245/35 R19
MERCEDES	GLA	245G	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0470*06	80-155	BK8090/WSSX	5x112	Ø 66,6	48	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	225/45 R19	235/40 R19
MERCEDES	C63 AMG (solo anteriore)	204	Omologazioni consentite fino a e1*2001/116*0431*32	336-373	BK8090/WS4X	5x112	Ø 66,6	43,5	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	235/35 R19 (A01)	
MERCEDES	C63 AMG (solo anteriore)	204K	Omologazioni consentite fino a e1*2001/116*0457*25	336-373	BK8090/WS4X	5x112	Ø 66,6	43,5	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	235/35 R19 (A01)	
MERCEDES	C63 AMG (solo anteriore)	204 AMG	Omologazioni consentite fino a e1*2001/116*0463*12	336-373	BK8090/WS4X	5x112	Ø 66,6	43,5	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	235/35 R19 (A01)	
MERCEDES	C63 AMG (solo anteriore)	204K AMG	Omologazioni consentite fino a e1*2001/116*0464*13	336-373	BK8090/WS4X	5x112	Ø 66,6	43,5	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	235/35 R19 (A01)	
MERCEDES	C-KLASSE Coupè (solo anteriore)	204	e1*2001/116*0431*..	88-225	BK8090/WS4X	5x112	Ø 66,6	43,5	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	225/35 R19 (A01) 245/30 R19 (A01) (GSO)	235/35 R19 (A01)
MERCEDES	C-KLASSE (solo anteriore)	204	e1*2001/116*0431*..	88-225	BK8090/WS4X	5x112	Ø 66,6	43,5	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	225/35 R19 (A01) 245/30 R19 (A01) (GSO)	235/35 R19 (A01)
MERCEDES	C-KLASSE 205 (solo anteriore)	204	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0431*29	85-155	BK8090/WS4X	5x112	Ø 66,6	43,5	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	225/40 R19 (A01) 245/35 R19 (A01)	235/35 R19 (A01)
MERCEDES	C-KLASSE Coupè 205 (solo anteriore)	204	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0431*37	115-180	BK8090/WS4X	5x112	Ø 66,6	43,5	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	225/40 R19 (A01) 245/35 R19 (A01)	235/35 R19 (A01)
MERCEDES	C-KLASSE 205 4-MATIC (solo anteriore)	204	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0431*29	125-245	BK8090/WS4X	5x112	Ø 66,6	43,5	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	225/40 R19 (A01)	235/35 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.
3.1.3.	3.1.3.	3.1.3.	3.1.3.										
MERCEDES	C-KLASSE SW (solo anteriore)	204K	e1*2001/116*0457*..	88-225	BK8090/WS4X	5x112	Ø 66,6	43,5	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	225/35 R19 (A01) 235/35 R19 (A01) 245/30 R19 (A01) (G50)
MERCEDES	C-KLASSE SW 205 (solo anteriore)	204K	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0457*25	85-155	BK8090/WS4X	5x112	Ø 66,6	43,5	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	225/40 R19 (A01) 235/35 R19 (A01) 245/35 R19 (A01)
MERCEDES	C-KLASSE SW 205 4-MATIC (solo anteriore)	204K	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0457*25	125-245	BK8090/WS4X	5x112	Ø 66,6	43,5	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	225/40 R19 (A01) 235/35 R19 (A01)
MERCEDES	E-KLASSE (solo anteriore)	212	e1*2001/116*0501*..	100-285	BK8090/WS4X	5x112	Ø 66,6	43,5	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	235/35 R19 (A01) 245/35 R19 (A01)
MERCEDES	E-KLASSE (solo anteriore)	212G	e1*2007/46*0484*..	100-245	BK8090/WS4X	5x112	Ø 66,6	43,5	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	235/35 R19 (A01) 245/35 R19 (A01)
MERCEDES	E-KLASSE SW (solo anteriore)	212K	e1*2007/46*0200*..	100-285	BK8090/WS4X	5x112	Ø 66,6	43,5	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	235/35 R19 (A01) 245/35 R19 (A01)
MERCEDES	E-KLASSE 213 (solo anteriore)	212	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0501*25	110-190	BK8090/WS4X	5x112	Ø 66,6	43,5	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	225/40 R19 (A01) 225/45 R19 (A01) 235/40 R19 (A01) 245/40 R19 (A01)
MERCEDES	E-KLASSE Cabrio (solo anteriore)	207	e1*2001/116*0502*..	120-285	BK8090/WS4X	5x112	Ø 66,6	43,5	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	235/35 R19 (A01) 245/30 R19 (A01)
MERCEDES	E-KLASSE Coupè (solo anteriore)	207	e1*2001/116*0502*..	120-285	BK8090/WS4X	5x112	Ø 66,6	43,5	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	225/35 R19 (A01) 235/35 R19 (A01) 245/30 R19 (A01)
MERCEDES	GLK (solo anteriore)	204X	Omologazioni consentite fino a e1*2001/116*0480*16	100-225	BK8090/WS4X	5x112	Ø 66,6	43,5	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	235/50 R19 (A01) 245/45 R19 (A01) 255/45 R19 (A01)
MERCEDES	S-KLASSE (solo anteriore)	220	e1*97/27*0099*..	145-368	BK8090/WS4X	5x112	Ø 66,6	43,5	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	245/40 R19 (A01)
MERCEDES	C-KLASSE Coupè (solo anteriore)	204	e1*2001/116*0431*..	88-225	BK8090/WSSX	5x112	Ø 66,6	48	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	225/35 R19 (A01) 235/35 R19 (A01) 245/30 R19 (A01)
MERCEDES	C-KLASSE (solo anteriore)	204	e1*2001/116*0431*..	88-225	BK8090/WSSX	5x112	Ø 66,6	48	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	225/35 R19 (A01) 235/35 R19 (A01) 245/30 R19 (A01)
MERCEDES	C-KLASSE 205 (solo anteriore)	204	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0431*29	85-155	BK8090/WSSX	5x112	Ø 66,6	48	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	225/40 R19 (A01) 235/35 R19 (A01)
MERCEDES	C-KLASSE Coupè 205 (solo anteriore)	204	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0431*37	85-155	BK8090/WSSX	5x112	Ø 66,6	48	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	225/40 R19 (A01) 235/35 R19 (A01)
MERCEDES	C-KLASSE 205 4-MATIC (solo anteriore)	204	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0431*29	125-245	BK8090/WSSX	5x112	Ø 66,6	48	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	225/40 R19 (A01)
MERCEDES	C-KLASSE SW (solo anteriore)	204K	e1*2001/116*0457*..	88-225	BK8090/WSSX	5x112	Ø 66,6	48	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	225/35 R19 (A01) 235/35 R19 (A01) 245/30 R19 (A01)
MERCEDES	C-KLASSE SW 205 (solo anteriore)	204K	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0457*25	85-155	BK8090/WSSX	5x112	Ø 66,6	48	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	225/40 R19 (A01) 235/35 R19 (A01)
MERCEDES	C-KLASSE SW 205 4-MATIC (solo anteriore)	204K	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0457*25	125-245	BK8090/WSSX	5x112	Ø 66,6	48	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	225/40 R19 (A01)
MERCEDES	E-KLASSE (solo anteriore)	212	e1*2001/116*0501*..	100-285	BK8090/WSSX	5x112	Ø 66,6	48	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	235/35 R19 (A01) 245/35 R19 (A01)
MERCEDES	E-KLASSE (solo anteriore)	212G	e1*2007/46*0484*..	100-245	BK8090/WSSX	5x112	Ø 66,6	48	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	235/35 R19 (A01) 245/35 R19 (A01)
MERCEDES	E-KLASSE SW (solo anteriore)	212K	e1*2007/46*0200*..	100-285	BK8090/WSSX	5x112	Ø 66,6	48	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	235/35 R19 (A01) 245/35 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.
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 fitmen list sopraccitata, verificandone poi il suo funzionamento.
  - Verificare la coppia di serraggio prevista dal costruttore del veicolo e indicata sul libretto di uso e manutenzione.
  - È richiesto l'aggiornamento della carta di circolazione del veicolo, solo nel caso in cui la misura del pneumatico previsto in applicazione non sia fra quelle omologate dal costruttore dell'autoveicolo e non sia riportata sulla carta di circolazione.
  - Ad eccezione del codice di velocità degli pneumatici invernali, per i quali si rimanda alla normativa vigente in merito, gli pneumatici scelti devono avere indice di carico e categoria di velocità uguali o superiori a quelli previsti in omologazione dal costruttore del veicolo. Inoltre, tutti gli pneumatici montati su un veicolo devono avere la stessa struttura i pneumatici 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.
- (A01) L'utilizzo di questo pneumatico è consentito solo sull'asse anteriore in combinazione con gli pneumatici indicati nella "Fitment List BK9090 Rev.00" aventi la nota (P01) (per l'indice di carico vedi note sopraccitate) :
- **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.**