

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

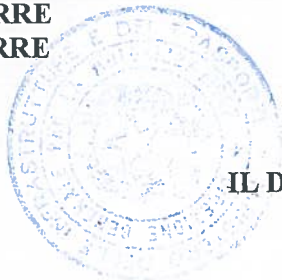
OMOLOGAZIONE N. NADG218

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: **BK8080**
Marca: **MAK S.p.A.**
Categoria della ruota : **Speciale**
Materiali impiegati : **lega G-AlSi7Mg**
Metodo di produzione: **fusione in Bassa Pressione**
Designazione del profilo del cerchio: **8J x 18 H2**
Offset della ruota : **da ET45 a ET 48 (vedi tabella allegata)**
Fissaggio della ruota: **utilizzo bulloneria specifica vedi scheda informativa n. BK8080 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: **11 Gennaio 2016**
6. Servizio tecnico incaricato dell'esecuzione delle prove per l'omologazione: **CPA Brescia**
7. Data del verbale di prova stilato dal servizio tecnico : **22 Giugno 2016**
8. Numero del verbale di prova stilato dal servizio tecnico: **34784/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. BK8080 Rev.00**
 - 12.2 Tipo funzionale: **BK8080**
 - 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 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.

BK8080

IDENTIFICAZIONE RUOTA	OFFSET	PCD	MOZZO	LOAD (Kg.) 2.9.	ROLL. (mm.) 2.9.	RING
BK8080/WS4X	45	5x112	Ø 66,6 mm.	705	2200	-
BK8080/WS5X	48	5x112	Ø 66,6 mm.	705	2200	-

DOCUMENTI CHE COSTITUISCONO DOSSIER D'OMOLOGAZIONE.

1. VERBALE REDATTO dal CPA di BRESCIA N. 34784/V-BS del 22/06/2016
2. SCHEDA INFORMATIVA N. BK8080 Rev.00
3. AUTOCERTIFICAZIONE N. BK8080 del 22/06/2016
4. DISEGNI CON RELATIVI ASPETTI DIMENSIONALI
5. LISTA APPLICAZIONE PER FAMIGLIE DI VEICOLI
6. CERTIFICAZIONE KBA N. ABE 50696 del 21/06/2016
7. CERTIFICAZIONE NADG166 del 06/06/2016
8. CERTIFICAZIONE NADF189 del 03/09/2015 e Verbale N°32648 del 29/06/2015
9. 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: 12221 W-997
Prot. in uscita: 12222 W-997

Roma, 23 maggio 2018

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

OGGETTO: MAK s.p.a. - Sistema ruota tipo AR7060 BK8080 KD8520
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 15 marzo 2016	NADG	076
rilascio dell'aggiornamento sistema ruota	002	dell'omologazione nazionale del 12 agosto 2016	NADG	218
rilascio dell'aggiornamento sistema ruota	002	dell'omologazione nazionale del 22 giugno 2016	NADG	187



IL DIRETTORE DELLA DIVISIONE

(Dott. Ing. Fausto Fedele)

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

Per una corretta installazione consultare le prescrizioni a pagina: 5

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.											
AUDI	A4	B8	e1*2001/116*0430*..	88-200	BK8080/WS4X	5x112	Ø 66,6	45	-	B M14x1.5x27 R14 K17	B450L27517R14	-	225/45 R18 245/40 R18	235/40 R18
AUDI	A4	B81	e13*2007/46*1084*..	88-200	BK8080/WS4X	5x112	Ø 66,6	45	-	B M14x1.5x27 R14 K17	B450L27517R14	-	225/45 R18 245/40 R18	235/40 R18
AUDI	A6	4G	e1*2007/46*0436*..	100-245	BK8080/WS4X	5x112	Ø 66,6	45	-	B M14x1.5x27 R14 K17	B450L27517R14	-	225/50 R18 245/45 R18	235/50 R18 255/45 R18
AUDI	A6	4G1	e13*2007/46*1147*..	100-245	BK8080/WS4X	5x112	Ø 66,6	45	-	B M14x1.5x27 R14 K17	B450L27517R14	-	225/50 R18 245/45 R18	235/50 R18 255/45 R18
AUDI	S4	B8	e1*2001/116*0430*..	245	BK8080/WS4X	5x112	Ø 66,6	45	-	B M14x1.5x27 R14 K17	B450L27517R14	-	225/45 R18 245/40 R18	235/40 R18
AUDI	S4	B81	e13*2007/46*1084*..	245	BK8080/WS4X	5x112	Ø 66,6	45	-	B M14x1.5x27 R14 K17	B450L27517R14	-	225/45 R18 245/40 R18	235/40 R18
MERCEDES	A-KLASSE	176	e1*2007/46*0928*..	66-160	BK8080/WS4X	5x112	Ø 66,6	45	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	215/40 R18 235/35 R18 (GSO)	225/40 R18 (GSO)
MERCEDES	A-KLASSE	245G	e1*2001/116*0470*..	66-160	BK8080/WS4X	5x112	Ø 66,6	45	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	215/40 R18 235/35 R18 (GSO)	225/40 R18 (GSO)
MERCEDES	A45 AMG	176	e1*2007/46*0928*..	265-280	BK8080/WS4X	5x112	Ø 66,6	45	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	215/45 R18 235/40 R18	225/40 R18 245/35 R18 (GSO)
MERCEDES	A45 AMG	176AMG	e1*2007/46*1163*..	265-280	BK8080/WS4X	5x112	Ø 66,6	45	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	215/45 R18 235/40 R18	225/40 R18 245/35 R18 (GSO)
MERCEDES	A45 AMG	245G AMG	e1*2007/46*1207*..	265-280	BK8080/WS4X	5x112	Ø 66,6	45	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	215/45 R18 235/40 R18	225/40 R18 245/35 R18 (GSO)
MERCEDES	A45 AMG	245G	e1*2001/116*0470*..	265-280	BK8080/WS4X	5x112	Ø 66,6	45	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	215/45 R18 235/40 R18	225/40 R18 245/35 R18 (GSO)
MERCEDES	B-KLASSE	245	e1*2001/116*0314*..	70-142	BK8080/WS4X	5x112	Ø 66,6	45	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	205/40 R18 225/35 R18 (GSO)	215/40 R18 225/40 R18 (GSO)
MERCEDES	B-KLASSE	246	e1*2007/46*0751*..	66-155	BK8080/WS4X	5x112	Ø 66,6	45	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	215/40 R18 (GSO) 235/35 R18 (GSO)	225/40 R18 (GSO)
MERCEDES	B-KLASSE	245G	e1*2001/116*0470*..	66-155	BK8080/WS4X	5x112	Ø 66,6	45	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	215/40 R18 (GSO) 235/35 R18 (GSO)	225/40 R18 (GSO)
MERCEDES	B-KLASSE Electric Drive	245G	e1*2001/116*0470*..	65 (132)	BK8080/WS4X	5x112	Ø 66,6	45	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	215/45 R18 225/45 R18	225/40 R18 235/40 R18
MERCEDES	C63 AMG	204	Omologazioni consentite fino a e1*2001/116*0431*32	336-373	BK8080/WS4X	5x112	Ø 66,6	45	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	225/40 R18	235/40 R18
MERCEDES	C63 AMG	204K	Omologazioni consentite fino a e1*2001/116*0457*25	336-373	BK8080/WS4X	5x112	Ø 66,6	45	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	225/40 R18	235/40 R18
MERCEDES	C63 AMG	204 AMG	Omologazioni consentite fino a e1*2001/116*0463*12	336-373	BK8080/WS4X	5x112	Ø 66,6	45	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	225/40 R18	235/40 R18
MERCEDES	C63 AMG	204K AMG	Omologazioni consentite fino a e1*2001/116*0464*13	336-373	BK8080/WS4X	5x112	Ø 66,6	45	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	225/40 R18	235/40 R18
MERCEDES	C-KLASSE	204	e1*2001/116*0431*..	88-225	BK8080/WS4X	5x112	Ø 66,6	45	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	215/40 R18 235/35 R18	225/40 R18 245/35 R18 (GSO)
MERCEDES	C-KLASSE 205	204	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0431*29	85-245	BK8080/WS4X	5x112	Ø 66,6	45	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	2	215/45 R18 235/40 R18	225/45 R18 245/40 R18
MERCEDES	C-KLASSE 205 4-MATIC	204	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0431*29	85-245	BK8080/WS4X	5x112	Ø 66,6	45	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	4	215/45 R18 235/40 R18	225/45 R18 245/40 R18

MAK S.p.a.
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE

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 SW	204K	e1*2001/116*045*..	88-225	BK8080/WS4X	5x112	Ø 66,6	45	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	215/40 R18	225/40 R18
													235/35 R18	245/35 R18 (GSO)
MERCEDES	C-KLASSE SW 205	204K	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0457*25	85-245	BK8080/WS4X	5x112	Ø 66,6	45	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	2	215/45 R18	225/45 R18
													235/40 R18	245/40 R18
MERCEDES	C-KLASSE SW 205 4-MATIC	204K	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0457*25	85-245	BK8080/WS4X	5x112	Ø 66,6	45	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	4	215/45 R18	225/45 R18
													235/40 R18	245/40 R18
MERCEDES	CL-KLASSE	215	e1*98/14*01:3*..	220-368	BK8080/WS4X	5x112	Ø 66,6	45	-	B M14x1.5x27 R14 K17	B450L27517R14	-	245/45 R18	
MERCEDES	CLA-KLASSE	117	e1*2007/46*_007*..	80-160	BK8080/WS4X	5x112	Ø 66,6	45	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	215/40 R18	225/40 R18
													235/35 R18 (GSO)	
MERCEDES	CLA-KLASSE	245G	e1*2001/116*0470*..	80-160	BK8080/WS4X	5x112	Ø 66,6	45	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	215/40 R18	225/40 R18
													235/35 R18 (GSO)	
MERCEDES	CLA-KLASSE Shooting Brake	117	e1*2007/46*_007*..	80-160	BK8080/WS4X	5x112	Ø 66,6	45	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	215/40 R18	225/40 R18
													235/35 R18 (GSO)	
MERCEDES	CLA-KLASSE Shooting Brake	245G	e1*2001/116*0470*..	80-160	BK8080/WS4X	5x112	Ø 66,6	45	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	215/40 R18	225/40 R18
													235/35 R18 (GSO)	
MERCEDES	CLA 45 AMG	245G AMG	e1*2007/46*_207*..	265-280	BK8080/WS4X	5x112	Ø 66,6	45	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	215/45 R18	225/40 R18
													235/40 R18	245/35 R18 (GSO)
MERCEDES	CLA 45 AMG	245G	e1*2001/116*0470*..	265-280	BK8080/WS4X	5x112	Ø 66,6	45	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	215/45 R18	225/40 R18
													235/40 R18	245/35 R18 (GSO)
MERCEDES	CLA 45 AMG Shooting Brake	245G AMG	e1*2007/46*_207*..	265-280	BK8080/WS4X	5x112	Ø 66,6	45	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	215/45 R18	225/40 R18
													235/40 R18	245/35 R18 (GSO)
MERCEDES	CLA 45 AMG Shooting Brake	245G	e1*2001/116*0470*..	265-280	BK8080/WS4X	5x112	Ø 66,6	45	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	215/45 R18	225/40 R18
													235/40 R18	245/35 R18 (GSO)
MERCEDES	E-KLASSE	212	e1*2001/116*0501*..	100-285	BK8080/WS4X	5x112	Ø 66,6	45	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	215/45 R18	225/40 R18
													235/40 R18	245/40 R18
MERCEDES	E-KLASSE	212G	e1*2001/116*0501*..	100-245	BK8080/WS4X	5x112	Ø 66,6	45	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	215/45 R18	225/40 R18
													235/40 R18	245/40 R18
MERCEDES	E-KLASSE SW	212K	e1*2007/46*0200*..	100-285	BK8080/WS4X	5x112	Ø 66,6	45	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	235/40 R18	245/40 R18
													225/45 R18	225/50 R18
MERCEDES	E-KLASSE 213	212	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0501*25	110-245	BK8080/WS4X	5x112	Ø 66,6	45	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	235/45 R18	245/40 R18
													245/45 R18	255/45 R18
MERCEDES	E-KLASSE 213 Coupè	R1EC	e1*2007/46*_666*..	120-245	BK8080/WS4X	5x112	Ø 66,6	45	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	235/45 R18	245/45 R18
MERCEDES	E-KLASSE 213 SW	R1ES	e1*2007/46*_560*..	110-245	BK8080/WS4X	5x112	Ø 66,6	45	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	235/45 R18	245/45 R18
MERCEDES	E-KLASSE Cabrio	207	e1*2001/116*0502*..	120-285	BK8080/WS4X	5x112	Ø 66,6	45	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	235/40 R18	245/35 R18
													215/40 R18	225/40 R18
MERCEDES	E-KLASSE Coupè	207	e1*2001/116*0502*..	120-285	BK8080/WS4X	5x112	Ø 66,6	45	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	235/35 R18	235/40 R18
													245/35 R18	
													225/50 R18	235/45 R18
MERCEDES	GLA-KLASSE	245G	e1*2001/116*0470*..	80-155	BK8080/WS4X	5x112	Ø 66,6	45	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	235/50 R18	245/45 R18
													255/45 R18	
													225/50 R18	235/45 R18
MERCEDES	GLA-KLASSE	245G AMG	e1*2007/46*_207*..	80-155	BK8080/WS4X	5x112	Ø 66,6	45	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	235/50 R18	245/45 R18
													255/45 R18	
													225/50 R18	235/45 R18
MERCEDES	GLA 45 AMG	245G AMG	e1*2007/46*_207*..	265-280	BK8080/WS4X	5x112	Ø 66,6	45	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	245/45 R18	

Per una ccrretta installazione consultare le prescrizioni a pagina: 5

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.												
MERCEDES	GLA 45 AMG	245G	e1*2001/116*0470*..	265-280	BK8080/WS4X	5x112	Ø 66,6	45	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	225/50 R18	235/45 R18	
													245/45 R18		
MERCEDES	GLK-KLASSE	204X	e1*2001/116*0480*..	100-225	BK8080/WS4X	5x112	Ø 66,6	45	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	235/50 R18	235/55 R18	
													255/45 R18		
MERCEDES	S-KLASSE	140	e1*96/27*0056*..	110-300	BK8080/WS4X	5x112	Ø 66,6	45	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	255/45 R18		
MERCEDES	S-KLASSE	140C	e1*96/27*0057*..	205-290	BK8080/WS4X	5x112	Ø 66,6	45	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	255/45 R18		
MERCEDES	S-KLASSE	220	e1*97/27*0099*..	145-326	BK8080/WS4X	5x112	Ø 66,6	45	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	235/45 R18	245/45 R18	
MERCEDES	S-KLASSE	221	e1*2001/116*0335*..	150-380	BK8080/WS4X	5x112	Ø 66,6	45	-	B M14x1.5x27 R14 K17	B450L27517R14	-	235/50 R18	245/50 R18	
													255/45 R18		
AUDI	A4	B8	e1*2001/116*0430*..	88-200	BK8080/WS5X	5x112	Ø 66,6	48	-	B M14x1.5x27 R14 K17	B450L27517R14	-	225/45 R18	235/40 R18	
													245/40 R18		
AUDI	A4	B81	e13*2007/46*1084*..	88-200	BK8080/WS5X	5x112	Ø 66,6	48	-	B M14x1.5x27 R14 K17	B450L27517R14	-	225/45 R18	235/40 R18	
													245/40 R18		
AUDI	S4	B8	e1*2001/116*0430*..	245	BK8080/WS5X	5x112	Ø 66,6	48	-	B M14x1.5x27 R14 K17	B450L27517R14	-	225/45 R18	235/40 R18	
													245/40 R18		
AUDI	S4	B81	e13*2007/46*1084*..	245	BK8080/WS5X	5x112	Ø 66,6	48	-	B M14x1.5x27 R14 K17	B450L27517R14	-	225/45 R18	235/40 R18	
													245/40 R18		
MERCEDES	A-KLASSE	176	e1*2007/46*0928*..	66-160	BK8080/WS5X	5x112	Ø 66,6	48	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	215/40 R18	225/40 R18	
													235/35 R18 (GS0)	235/40 R18 (GS0)	
MERCEDES	A-KLASSE	245G	e1*2001/116*0470*..	66-160	BK8080/WS5X	5x112	Ø 66,6	48	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	215/40 R18	225/40 R18	
													235/35 R18 (GS0)	235/40 R18 (GS0)	
MERCEDES	A45 AMG	176	e1*2007/46*0928*..	265-280	BK8080/WS5X	5x112	Ø 66,6	48	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	215/45 R18	225/40 R18	
													235/40 R18		
MERCEDES	A45 AMG	176AMG	e1*2007/46*1163*..	265-280	BK8080/WS5X	5x112	Ø 66,6	48	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	215/45 R18	225/40 R18	
													235/40 R18		
MERCEDES	A45 AMG	245G AMG	e1*2007/46*1207*..	265-280	BK8080/WS5X	5x112	Ø 66,6	48	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	215/45 R18	225/40 R18	
													235/40 R18		
MERCEDES	A45 AMG	245G	e1*2001/116*0470*..	265-280	BK8080/WS5X	5x112	Ø 66,6	48	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	215/45 R18	225/40 R18	
													235/40 R18		
MERCEDES	B-KLASSE	245	e1*2001/116*0314*..	70-142	BK8080/WS5X	5x112	Ø 66,6	48	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	205/40 R18	215/40 R18	
MERCEDES	B-KLASSE	246	e1*2007/46*0751*..	66-135	BK8080/WS5X	5x112	Ø 66,6	48	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	215/40 R18		
MERCEDES	B-KLASSE	245G	e1*2001/116*0470*..	66-135	BK8080/WS5X	5x112	Ø 66,6	48	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	215/40 R18		
MERCEDES	B-KLASSE Electric Drive	245G	e1*2001/116*0470*..	65 (132)	BK8080/WS5X	5x112	Ø 66,6	48	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	215/45 R18	225/40 R18	
													225/45 R18		
MERCEDES	C-KLASSE	204	e1*2001/116*0431*..	88-225	BK8080/WS5X	5x112	Ø 66,6	48	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	215/40 R18	225/40 R18	
													235/35 R18	235/40 R18	
MERCEDES	C-KLASSE 205	204	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0431*29	85-245	BK8080/WS5X	5x112	Ø 66,6	48	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	215/45 R18	225/45 R18	
													235/40 R18		
MERCEDES	C-KLASSE 205 4-MATIC	204	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0431*29	85-245	BK8080/WS5X	5x112	Ø 66,6	48	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	4	215/45 R18	225/45 R18	
													235/40 R18		
MERCEDES	C-KLASSE SW	204K	e1*2001/116*0457*..	88-225	BK8080/WS5X	5x112	Ø 66,6	48	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	215/40 R18	225/40 R18	
													235/35 R18	235/40 R18	
MERCEDES	C-KLASSE SW 205	204K	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0457*25	85-245	BK8080/WS5X	5x112	Ø 66,6	48	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	215/45 R18	225/45 R18	
													235/40 R18		

Per una corretta installazione consultare le prescrizioni a pagina: 5

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.											
MERCEDES	C-KLASSE SW 205 4-MATIC	204K	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0457*25	85-245	BK8080/WS5X	5x112	Ø 66,6	48	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	4	215/45 R18	225/45 R18
													235/40 R18	
MERCEDES	CLA-KLASSE	117	e1*2007/46*1007*..	80-160	BK8080/WS5X	5x112	Ø 66,6	48	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	215/40 R18	225/40 R18
													235/35 R18 (GS0)	235/40 R18 (GS0)
MERCEDES	CLA-KLASSE	245G	e1*2001/116*0470*..	80-160	BK8080/WS5X	5x112	Ø 66,6	48	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	215/40 R18	225/40 R18
													235/35 R18 (GS0)	235/40 R18 (GS0)
MERCEDES	CLA-KLASSE Shooting Brake	117	e1*2007/46*1007*..	80-160	BK8080/WS5X	5x112	Ø 66,6	48	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	215/40 R18	225/40 R18
													235/35 R18 (GS0)	
MERCEDES	CLA-KLASSE Shooting Brake	245G	e1*2001/116*0470*..	80-160	BK8080/WS5X	5x112	Ø 66,6	48	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	215/40 R18	225/40 R18
													235/35 R18 (GS0)	
MERCEDES	CLA 45 AMG	245G AMG	e1*2007/46*1207*..	265-280	BK8080/WS5X	5x112	Ø 66,6	48	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	215/45 R18	225/40 R18
													235/40 R18	
MERCEDES	CLA 45 AMG	245G	e1*2001/116*0470*..	265-280	BK8080/WS5X	5x112	Ø 66,6	48	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	215/45 R18	225/40 R18
													235/40 R18	
MERCEDES	CLA 45 AMG Shooting Brake	245G AMG	e1*2007/46*1207*..	265-280	BK8080/WS5X	5x112	Ø 66,6	48	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	215/45 R18	225/40 R18
													235/40 R18	
MERCEDES	CLA 45 AMG Shooting Brake	245G	e1*2001/116*0470*..	265-280	BK8080/WS5X	5x112	Ø 66,6	48	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	215/45 R18	225/40 R18
													235/40 R18	
MERCEDES	E-KLASSE	212	e1*2001/116*0501*..	100-285	BK8080/WS5X	5x112	Ø 66,6	48	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	215/45 R18	225/40 R18
													235/40 R18	245/40 R18
MERCEDES	E-KLASSE	212G	e1*2001/116*0501*..	100-245	BK8080/WS5X	5x112	Ø 66,6	48	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	215/45 R18	225/40 R18
													235/40 R18	245/40 R18
MERCEDES	E-KLASSE SW	212K	e1*2007/46*0200*..	100-285	BK8080/WS5X	5x112	Ø 66,6	48	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	235/40 R18	245/40 R18
MERCEDES	GLA	245G	e1*2001/116*0470*..	100-155	BK8080/WS5X	5x112	Ø 66,6	48	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R14)	-	-	235/45 R18	

MAK S.p.a.
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE

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		
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'autovettura della corretta applicazione e funzionalità del sistema sostitutivo in oggetto come previsto dal Decreto Ministeriale N° 20 del 10-01-2013 e successive modificazioni.
- * Nel caso in cui il veicolo sia dotato di ruota di scorta assicurarsi di poterla installare utilizzando gli accessori di serie previsti dalla casa costruttrice.
- * Nel caso in cui il numero di omologazione europea riportato in Fitment List finisca con la dicitura ".*" si intende che tale numero di omologazione europea comprende tutte le proprie estensioni a partire dalla "00".
- * **Non è consentito l'uso di catene da neve per misure di pneumatici non previsti in sede di omologazione dal costruttore del veicolo e riportati in calce sulla carta di circolazione.**