



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. NADF140

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: BJ7570
Marca: MAK S.p.A.
Categoria della ruota : Speciale
Materiali impiegati : lega G-AlSi 7 Mg
Metodo di produzione: fusione in bassa pressione
Designazione del profilo del cerchio: 7,5J x 17 EH2+
Offset della ruota : da ET 38 a ET 43 (vedi tabella allegata)
Fissaggio della ruota: utilizzo bulloneria specifica vedi scheda informativa n. BJ7570 Rev.00
Portata massima: 715 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: 02 aprile 2015
6. Servizio tecnico incaricato dell'esecuzione delle prove per l'omologazione: CPA Brescia
7. Data del verbale di prova stilato dal servizio tecnico : 03 aprile 2015
8. Numero del verbale di prova stilato dal servizio tecnico: 32123/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. BJ7570 Rev.00
- 12.2 Tipo funzionale: BJ7570
- 12.3 Famiglia 1: (vedi tabella allegata)
- 12.4 Famiglia 2: NON RICORRE
- 12.5 Famiglia 3 NON RICORRE
13. Luogo: ROMA
14. Data: 10 giugno 2015

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.

BJ7570

IDENTIFICAZIONE RUOTA	OFFSET	PCD	MOZZO	LOAD (Kg.) 2.9.	ROLL. (mm.) 2.9.	RING
BJ7570/IB	38	5x120	Ø 72,6 mm.	715	2100	—
						Ø67,1-01-Ø72,6
BJ7570/I3B	43	5x120	Ø 72,6 mm.	715	2100	—



DOCUMENTI CHE COSTITUISCONO DOSSIER D'OMOLOGAZIONE.

1. VERBALE REDATTO dal CPA di BRESCIA N. 32123/V-BS del 03/04/2015
2. SCHEDA INFORMATIVA N. BJ7570 Rev.00
3. AUTOCERTIFICAZIONE N. BJ7570 del 13/02/2015
4. DISEGNI CON RELATIVI ASPETTI DIMENSIONALI
5. LISTA APPLICAZIONE PER FAMIGLIE DI VEICOLI
6. CERTIFICAZIONE KBA N. ABE 49540*01
7. CERTIFICAZIONE NADE039 del 12/09/2014
8. ELENCO ED ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO E FISSAGGIO DELLA RUOTA.





Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

Dipartimento per i trasporti, la navigazione, gli affari generali ed il personale.
Direzione Generale per la Motorizzazione
DIVISIONE 3

Prot. in ingresso: 13351 W-997
Prot. in uscita: 13355 W-997

Roma, 9 giugno 2016

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

OGGETTO: MAK s.p.a. - Sistema ruota tipo BJ7060 **BJ7570** BX8090 BX9090 FA7570

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 BJ7060	dell'omologazione nazionale del 3 febbraio 2015	NADF	015
rilascio dell'aggiornamento sistema ruota	001 BJ7570	dell'omologazione nazionale del 10 giugno 2015	NADF	140
rilascio dell'aggiornamento sistema ruota	001 BX8090	dell'omologazione nazionale del 17 dicembre 2015	NADF	302
rilascio dell'aggiornamento sistema ruota	001 BX9090	dell'omologazione nazionale del 17 dicembre 2015	NADF	300
rilascio dell'aggiornamento sistema ruota	001 FA7570	dell'omologazione nazionale del 20 aprile 2015	NADF	099

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

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

Per una corretta installazione consultare le prescrizioni a pagina: 6

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.											
OPEL	INSIGNIA	OG-A	e1*2001/116*0475*..	81-191	BJ7570/IB	5x120	Ø 67,1	38	Ø67,1-OI-Ø72,6	N STAR M14x1.5 LONG + STAR TOOL K22	OI1	-	205/55 R17 M+S 225/50 R17 235/50 R17 245/50 R17	215/55 R17 225/55 R17 245/45 R17
OPEL	INSIGNIA	OG-A	e1*2007/46*0374*..	81-191	BJ7570/IB	5x120	Ø 67,1	38	Ø67,1-OI-Ø72,6	N STAR M14x1.5 LONG + STAR TOOL K22	OI1	-	205/55 R17 M+S 225/50 R17 235/50 R17 245/50 R17	215/55 R17 225/55 R17 245/45 R17
OPEL	INSIGNIA SW	OG-A /V	e1*2001/116*0475*..	81-191	BJ7570/IB	5x120	Ø 67,1	38	Ø67,1-OI-Ø72,6	N STAR M14x1.5 LONG + STAR TOOL K22	OI1	-	205/55 R17 M+S 225/50 R17 235/50 R17 245/50 R17	215/55 R17 225/55 R17 245/45 R17
OPEL	INSIGNIA SW	OG-A /V	e1*2007/46*0374*..	81-191	BJ7570/IB	5x120	Ø 67,1	38	Ø67,1-OI-Ø72,6	N STAR M14x1.5 LONG + STAR TOOL K22	OI1	-	205/55 R17 M+S 225/50 R17 235/50 R17 245/50 R17	215/55 R17 225/55 R17 245/45 R17
OPEL	INSIGNIA SW	OG-A /V	e1*2007/46*0860*..	81-191	BJ7570/IB	5x120	Ø 67,1	38	Ø67,1-OI-Ø72,6	N STAR M14x1.5 LONG + STAR TOOL K22	OI1	-	205/55 R17 M+S 225/50 R17 235/50 R17 245/50 R17	215/55 R17 225/55 R17 245/45 R17
OPEL	INSIGNIA Country Tourer	OG-A	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0374*11	120-184	BJ7570/IB	5x120	Ø 67,1	38	Ø67,1-OI-Ø72,6	N STAR M14x1.5 LONG + STAR TOOL K22	OI1	-	215/60 R17 225/60 R17 235/55 R17 245/55 R17	225/55 R17 235/50 R17 245/50 R17
OPEL	9-5	YS3G	e4*2007/46*0137*..	118-221	BJ7570/IB	5x120	Ø 67,1	38	Ø67,1-OI-Ø72,6	N STAR M14x1.5 LONG + STAR TOOL K22	OI1	-	215/55 R17 M+S 225/55 R17 245/45 R17	225/50 R17 235/50 R17 245/50 R17 (GSO)
BMW	SERIE 1	182	e1*2001/116*0352*..	100-240	BJ7570/IB	5x120	Ø 72,6	38	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	215/45 R17 (GSO)	
BMW	SERIE 1	1C	Omologazioni consentite fino a e1*2007/46*0277*07	100-240	BJ7570/IB	5x120	Ø 72,6	38	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	215/45 R17 (GSO)	
BMW	SERIE 1	187	Omologazioni consentite fino a e1*2001/116*0287*09	85-195	BJ7570/IB	5x120	Ø 72,6	38	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	205/50 R17 (GSO)	215/45 R17 (GSO)
BMW	SERIE 1	187	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0287*10	66-195	BJ7570/IB	5x120	Ø 72,6	38	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	205/50 R17 (GSO)	215/45 R17 (GSO)
BMW	SERIE 1	1K2	Omologazioni consentite fino a e1*2007/46*0273*03	66-195	BJ7570/IB	5x120	Ø 72,6	38	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	205/50 R17 (GSO)	215/45 R17 (GSO)
BMW	SERIE 1	1K4	Omologazioni consentite fino a e1*2007/46*0283*03	66-195	BJ7570/IB	5x120	Ø 72,6	38	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	205/50 R17 (GSO)	215/45 R17 (GSO)
BMW	SERIE 1	1K2	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0273*04	70-175	BJ7570/IB	5x120	Ø 72,6	38	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	205/50 R17 (GSO)	215/45 R17 (GSO)
BMW	SERIE 1	1K4	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0283*04	70-175	BJ7570/IB	5x120	Ø 72,6	38	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	205/50 R17 (GSO)	215/45 R17 (GSO)
BMW	SERIE 2 Coupè	1C	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0277*08	100-160	BJ7570/IB	5x120	Ø 72,6	38	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	205/50 R17 (GSO)	215/45 R17 (GSO)

Costruttore	Denominazione Commerciale	Tipo	Omologazione Europea	Range	Codice Ruota	PCD	CENTRAGGIO	ET	Aneilo	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	M135I	1K2	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0273*04	235	BJ7570/IB	5x120	Ø 72,6	38	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	205/50 R17 (GSO)	215/45 R17 (GSO)
BMW	M135I	1K4	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0283*04	235	BJ7570/IB	5x120	Ø 72,6	38	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	205/50 R17 (GSO)	215/45 R17 (GSO)
BMW	M235I	1C	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0277*08	240	BJ7570/IB	5x120	Ø 72,6	38	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	205/50 R17 (GSO)	215/45 R17 (GSO)
BMW	SERIE 3	346X	e1*98/14*0144*..	135-170	BJ7570/IB	5x120	Ø 72,6	38	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	4	205/50 R17	215/45 R17
BMW	SERIE 3	346X	e1*2001/116*0144*..	135-170	BJ7570/IB	5x120	Ø 72,6	38	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	4	205/50 R17	215/45 R17
BMW	SERIE 3	3/B	e1*93/81*0016*..	75-142	BJ7570/IB	5x120	Ø 72,6	38	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	215/45 R17 (GSO)	225/45 R17 (GSO)
BMW	SERIE 3	3/C	e1*93/81*0015*..	66-142	BJ7570/IB	5x120	Ø 72,6	38	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	215/45 R17 (GSO)	225/45 R17 (GSO)
BMW	SERIE 3	3/CG	e1*93/81*0017*..	66-125	BJ7570/IB	5x120	Ø 72,6	38	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	215/45 R17 (GSO)	225/45 R17 (GSO)
BMW	SERIE 3	3/CG	e1*98/14*0017*..	66-125	BJ7570/IB	5x120	Ø 72,6	38	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	215/45 R17 (GSO)	225/45 R17 (GSO)
BMW	SERIE 3	M3/B	e1*93/81*0032*..	210-236	BJ7570/IB	5x120	Ø 72,6	38	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	215/45 R17 (GSO)	225/45 R17 (GSO)
BMW	SERIE 3 Compact	346K	e1*98/14*0167*..	85-141	BJ7570/IB	5x120	Ø 72,6	38	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	205/50 R17	215/45 R17
BMW	SERIE 3 Compact	346K	e1*2001/116*0167*..	85-141	BJ7570/IB	5x120	Ø 72,6	38	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	205/50 R17	215/45 R17
BMW	SERIE 3	346C	e1*98/14*0112*..	77-170	BJ7570/IB	5x120	Ø 72,6	38	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	205/50 R17	215/45 R17
BMW	SERIE 3	346R	e1*98/14*0146*..	77-170	BJ7570/IB	5x120	Ø 72,6	38	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	205/50 R17	215/45 R17
BMW	SERIE 3	346C	e1*2001/116*0112*..	77-170	BJ7570/IB	5x120	Ø 72,6	38	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	205/50 R17	215/45 R17
BMW	SERIE 3	346R	e1*2001/116*0146*..	77-170	BJ7570/IB	5x120	Ø 72,6	38	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	205/50 R17	215/45 R17
BMW	SERIE 3	346L	e1*97/27*0097*..	77-170	BJ7570/IB	5x120	Ø 72,6	38	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	205/50 R17	215/45 R17
BMW	SERIE 3	346L	e1*98/14*0097*..	77-170	BJ7570/IB	5x120	Ø 72,6	38	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	205/50 R17	215/45 R17
BMW	SERIE 3	390L	Omologazioni consentite fino a e1*2001/116*0308*08	85-160	BJ7570/IB	5x120	Ø 72,6	38	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	205/50 R17	225/45 R17
BMW	SERIE 3	390X	Omologazioni consentite fino a e1*2001/116*0344*05	85-160	BJ7570/IB	5x120	Ø 72,6	38	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	205/50 R17	225/45 R17
BMW	SERIE 3	390L	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0308*09	85-160	BJ7570/IB	5x120	Ø 72,6	38	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	205/50 R17	225/45 R17
BMW	SERIE 3	390X	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0344*06	85-160	BJ7570/IB	5x120	Ø 72,6	38	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	205/50 R17	225/45 R17
BMW	SERIE 3	3L	Omologazioni consentite fino a e1*2007/46*0314*04	85-160	BJ7570/IB	5x120	Ø 72,6	38	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	205/50 R17	225/45 R17
BMW	SERIE 3	3K	Omologazioni consentite fino a e1*2007/46*0315*05	85-160	BJ7570/IB	5x120	Ø 72,6	38	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	205/50 R17	225/45 R17
BMW	SERIE 3	3K-N1	Omologazioni consentite fino a e24*2007/46*0022*02	85-160	BJ7570/IB	5x120	Ø 72,6	38	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	205/50 R17	225/45 R17
BMW	SERIE 3 Coupé/Cabrio	392C	e1*2001/116*0346*..	90-147	BJ7570/IB	5x120	Ø 72,6	38	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	205/50 R17 M+S	225/45 R17 M+S

Costruttore	Denominazione Commerciale	Tipo	Omologazione Europea	Range KW	Codice Ruota	PCD	CENTRAGGIO	ET	Anello	Vite/Dado	Codice KIT MAK	TRAZIONE	Pneumatico	
Manu facturer	Car Model	Type	EU Homologation		Code Wheel		Center Hole	3.1. 2.2.	Ring	Bolt/Nut	KIT FIX Code		Tyre 3.1.2.12.	
3.1.3.	3.1.3.	3.1.3.	3.1.3.											
BMW	SERIE 3 Coupé/Cabrio	390X	e1*2001/116*0344*..	90-147	BJ7570/IB	5x120	Ø 72,6	38	—	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	—	—	205/50 R17 M+S	225/45 R17 M+S
BMW	SERIE 3 Coupé/Cabrio	3C	Omologazioni consentite fino a e1*2007/46*0316*07	90-147	BJ7570/IB	5x120	Ø 72,6	38	—	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	—	—	205/50 R17 M+S	225/45 R17 M+S
BMW	SERIE 3	3L	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0314*05	85-147	BJ7570/IB	5x120	Ø 72,6	38	—	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	—	—	205/50 R17	205/55 R17
BMW	SERIE 3	3L	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0314*05	85-250	BJ7570/IB	5x120	Ø 72,6	38	—	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	—	—	215/50 R17	215/55 R17
BMW	SERIE 3	3L	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0314*05	85-250	BJ7570/IB	5x120	Ø 72,6	38	—	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	—	—	225/45 R17	225/50 R17
BMW	SERIE 3 Touring	3K	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0315*06	85-147	BJ7570/IB	5x120	Ø 72,6	38	—	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	—	—	235/45 R17	235/50 R17 (GSO)
BMW	SERIE 3 Touring	3K	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0315*06	85-250	BJ7570/IB	5x120	Ø 72,6	38	—	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	—	—	205/50 R17	205/55 R17
BMW	SERIE 3 Touring	3K	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0315*06	85-250	BJ7570/IB	5x120	Ø 72,6	38	—	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	—	—	215/50 R17	215/55 R17
BMW	SERIE 3 Touring	3K-N1	Omologazioni consentite a partire da e24*2007/46*0022*03	85-147	BJ7570/IB	5x120	Ø 72,6	38	—	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	—	—	225/45 R17	225/50 R17
BMW	SERIE 3 Touring	3K-N1	Omologazioni consentite a partire da e24*2007/46*0022*03	85-250	BJ7570/IB	5x120	Ø 72,6	38	—	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	—	—	235/45 R17	235/50 R17 (GSO)
BMW	SERIE 3 Touring	3K-N1	Omologazioni consentite a partire da e24*2007/46*0022*03	85-250	BJ7570/IB	5x120	Ø 72,6	38	—	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	—	—	245/45 R17	
BMW	SERIE 4 Gran Coupé	3C	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0316*10	100-105	BJ7570/IB	5x120	Ø 72,6	38	—	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	—	—	205/50 R17	205/55 R17
BMW	SERIE 4 Gran Coupé	3C	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0316*10	100-250	BJ7570/IB	5x120	Ø 72,6	38	—	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	—	—	215/50 R17	215/55 R17
BMW	SERIE 4 Gran Coupé	3C	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0316*10	100-250	BJ7570/IB	5x120	Ø 72,6	38	—	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	—	—	225/45 R17	225/50 R17
BMW	SERIE 4	3C	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0316*08	120-250	BJ7570/IB	5x120	Ø 72,6	38	—	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	—	—	235/45 R17	235/50 R17 (GSO)
BMW	SERIE 4	3C	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0316*08	120-250	BJ7570/IB	5x120	Ø 72,6	38	—	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	—	—	245/45 R17	
BMW	SERIE 5	560X	e1*2001/116*0322*..	145-200	BJ7570/IB	5x120	Ø 72,6	38	—	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	—	4	225/50 R17	235/45 R17
BMW	SERIE 5	560X	e1*2001/116*0322*..	145-200	BJ7570/IB	5x120	Ø 72,6	38	—	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	—	4	245/45 R17	
BMW	X3	X3	e1*2007/46*0512*..	100-210	BJ7570/IB	5x120	Ø 72,6	38	—	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	—	—	205/60 R17 M+S	215/60 R17 M+S
BMW	X3	X3	e1*2007/46*0512*..	100-210	BJ7570/IB	5x120	Ø 72,6	38	—	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	—	—	225/60 R17	235/55 R17
BMW	X3	X3	e1*2007/46*0512*..	100-210	BJ7570/IB	5x120	Ø 72,6	38	—	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	—	—	245/55 R17	
BMW	X3	X-N1	e1*2007/46*0454*..	100-210	BJ7570/IB	5x120	Ø 72,6	38	—	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	—	—	205/60 R17 M+S	215/60 R17 M+S
BMW	X3	X-N1	e1*2007/46*0454*..	100-210	BJ7570/IB	5x120	Ø 72,6	38	—	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	—	—	225/60 R17	235/55 R17
BMW	X3	X-N1	e1*2007/46*0454*..	100-210	BJ7570/IB	5x120	Ø 72,6	38	—	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	—	—	245/55 R17	
BMW	X3	X83	e1*2001/116*0249*..	100-200	BJ7570/IB	5x120	Ø 72,6	38	—	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	—	—	215/60 R17	225/55 R17
BMW	X3	X83	e1*2001/116*0249*..	100-200	BJ7570/IB	5x120	Ø 72,6	38	—	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	—	—	235/55 R17	245/50 R17
BMW	X3	X83	e1*2001/116*0249*..	100-200	BJ7570/IB	5x120	Ø 72,6	38	—	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	—	—	245/55 R17	255/50 R17 (GSO)
BMW	X4	X3	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0512*11	100-210	BJ7570/IB	5x120	Ø 72,6	38	—	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	—	—	205/60 R17 M+S	215/60 R17 M+S
BMW	X4	X3	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0512*11	100-210	BJ7570/IB	5x120	Ø 72,6	38	—	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	—	—	225/60 R17	235/55 R17
BMW	X4	X3	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0512*11	100-210	BJ7570/IB	5x120	Ø 72,6	38	—	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	—	—	245/55 R17	
BMW	X4	X-N1	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0454*13	100-210	BJ7570/IB	5x120	Ø 72,6	38	—	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	—	—	205/60 R17 M+S	215/60 R17 M+S
BMW	X4	X-N1	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0454*13	100-210	BJ7570/IB	5x120	Ø 72,6	38	—	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	—	—	225/60 R17	235/55 R17
BMW	X4	X-N1	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0454*13	100-210	BJ7570/IB	5x120	Ø 72,6	38	—	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	—	—	245/55 R17	

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	Z3	R/C	e1*93/81*0029*..	85-170	BJ7570/IB	5x120	Ø 72,6	38	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	215/45 R17 (GSO)	225/45 R17 (GSO)
BMW	Z3	R/C	e1*98/14*0029*..	85-170	BJ7570/IB	5x120	Ø 72,6	38	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	215/45 R17 (GSO)	225/45 R17 (GSO)
BMW	Z4	Z85	e1*2001/116*0219*..	110-170	BJ7570/IB	5x120	Ø 72,6	38	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	205/50 R17 M+S	215/45 R17 M+S
MINI	COUNTRYMAN	UKL/X	e1*2007/46*0496*..	66-135	BJ7570/IB	5x120	Ø 72,6	38	-	O.E. (Bolts M14x1,25 K17 Conical 60°)	-	-	225/45 R17	
MINI	COUNTRYMAN	UKL-N1	e24*2007/46*0023*..	66-135	BJ7570/IB	5x120	Ø 72,6	38	-	O.E. (Bolts M14x1,25 K17 Conical 60°)	-	-	205/50 R17 (GSO)	205/55 R17 (GSO)
MINI	PACEMAN	UKL-C/X	e1*2007/46*0563*..	82-135	BJ7570/IB	5x120	Ø 72,6	38	-	O.E. (Bolts M14x1,25 K17 Conical 60°)	-	-	215/50 R17 (GSO)	215/55 R17 (GSO)
BMW	SERIE 1	182	e1*2001/116*0352*..	100-240	BJ7570/IB	5x120	Ø 72,6	43	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	205/50 R17 (GSO)	215/45 R17 (GSO)
BMW	SERIE 1	1C	Omologazioni consentite fino a e1*2007/46*0277*07	100-240	BJ7570/IB	5x120	Ø 72,6	43	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	205/50 R17 (GSO)	215/45 R17 (GSO)
BMW	SERIE 1	187	Omologazioni consentite fino a e1*2001/116*0287*09	85-195	BJ7570/IB	5x120	Ø 72,6	43	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	205/50 R17	215/45 R17
BMW	SERIE 1	187	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0287*10	66-195	BJ7570/IB	5x120	Ø 72,6	43	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	225/45 R17 (GSO)	
BMW	SERIE 1	1K2	Omologazioni consentite fino a e1*2007/46*0273*03	66-195	BJ7570/IB	5x120	Ø 72,6	43	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	205/50 R17 (GSO)	215/45 R17 (GSO)
BMW	SERIE 1	1K4	Omologazioni consentite fino a e1*2007/46*0283*03	66-195	BJ7570/IB	5x120	Ø 72,6	43	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/45 R17 (GSO)	
BMW	SERIE 1	1K2	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0273*04	70-175	BJ7570/IB	5x120	Ø 72,6	43	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	205/50 R17	215/45 R17
BMW	SERIE 1	1K4	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0283*04	70-175	BJ7570/IB	5x120	Ø 72,6	43	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	225/45 R17	
BMW	SERIE 2 Coupè	1C	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0277*08	100-160	BJ7570/IB	5x120	Ø 72,6	43	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	205/50 R17	215/45 R17
BMW	SERIE 3	346X	e1*98/14*0144*..	135-170	BJ7570/IB	5x120	Ø 72,6	43	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	4	205/50 R17	205/50 R17 M+S
BMW	SERIE 3	346X	e1*2001/116*0144*..	135-170	BJ7570/IB	5x120	Ø 72,6	43	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	4	215/45 R17	225/45 R17
BMW	SERIE 3 Compact	346K	e1*98/14*0167*..	85-141	BJ7570/IB	5x120	Ø 72,6	43	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	235/40 R17	
BMW	SERIE 3 Compact	346K	e1*2001/116*0167*..	85-141	BJ7570/IB	5x120	Ø 72,6	43	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	205/50 R17	215/45 R17
													225/45 R17	235/40 R17
													245/40 R17	
													205/50 R17	215/45 R17
													225/45 R17	235/40 R17
													245/40 R17	

Costruttore	Denominazione Commerciale	Tipo	Omologazione Europea	Range KW	Codice Ruota	PCD	CENTRAGGIO	ET	Anello	Vite/Dado	Codice KIT MAK	TRAZIONE	Pneumatico	
Manu facturer	Car Model	Type	EU Homologation		Code Wheel		Center Hole	3.1. 2.2.	Ring	Bolt/Nut	KIT FIX Code		Tyre 3.1.2.12.	
3.1.3.	3.1.3.	3.1.3.	3.1.3.											
BMW	SERIE 3	346C	e1*98/14*0112*..	77-170	BJ7570/I3B	5x120	Ø 72,6	43	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	205/50 R17	205/50 R17 M+S
													215/45 R17	225/45 R17
													235/40 R17	
BMW	SERIE 3	346R	e1*98/14*0146*..	77-170	BJ7570/I3B	5x120	Ø 72,6	43	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	205/50 R17	205/50 R17 M+S
													215/45 R17	225/45 R17
													235/40 R17	
BMW	SERIE 3	346C	e1*2001/116*0112*..	77-170	BJ7570/I3B	5x120	Ø 72,6	43	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	205/50 R17	205/50 R17 M+S
													215/45 R17	225/45 R17
													235/40 R17	
BMW	SERIE 3	346R	e1*2001/116*0146*..	77-170	BJ7570/I3B	5x120	Ø 72,6	43	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	205/50 R17	205/50 R17 M+S
													215/45 R17	225/45 R17
													235/40 R17	
BMW	SERIE 3	346L	e1*97/27*0097*..	77-170	BJ7570/I3B	5x120	Ø 72,6	43	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	205/50 R17	205/50 R17 M+S
													215/45 R17	225/45 R17
													235/40 R17	
BMW	SERIE 3	346L	e1*98/14*0097*..	77-170	BJ7570/I3B	5x120	Ø 72,6	43	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	205/50 R17	205/50 R17 M+S
													215/45 R17	225/45 R17
													235/40 R17	
BMW	SERIE 5	560X	e1*2001/116*0322*..	145-200	BJ7570/I3B	5x120	Ø 72,6	43	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	4	225/50 R17	235/45 R17
													245/45 R17	
BMW	SERIE 5 Touring	560X	e1*2001/116*0322*..	145-200	BJ7570/I3B	5x120	Ø 72,6	43	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	4	225/50 R17	235/45 R17
													245/45 R17	
BMW	X3	X3	e1*2007/46*0512*..	100-210	BJ7570/I3B	5x120	Ø 72,6	43	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	205/60 R17 M+S	215/60 R17 M+S
													225/60 R17	235/55 R17
													245/55 R17	
BMW	X3	X-N1	e1*2007/46*0454*..	100-210	BJ7570/I3B	5x120	Ø 72,6	43	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	205/60 R17 M+S	215/60 R17 M+S
													225/60 R17	235/55 R17
													245/55 R17	
BMW	X3	X83	e1*2001/116*0249*..	100-200	BJ7570/I3B	5x120	Ø 72,6	43	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	215/60 R17	225/55 R17
													235/55 R17	245/50 R17
													245/55 R17	
BMW	X4	X3	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0512*11	100-210	BJ7570/I3B	5x120	Ø 72,6	43	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	205/60 R17 M+S	215/60 R17 M+S
													225/60 R17	235/55 R17
													245/55 R17	
BMW	X4	X-N1	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0454*13	100-210	BJ7570/I3B	5x120	Ø 72,6	43	-	O.E. (Bolts M14x1,25x28 K17 Conical 60°)	-	-	205/60 R17 M+S	215/60 R17 M+S
													225/60 R17	235/55 R17
													245/55 R17	
BMW	Z3	R/C	e1*93/81*0029*..	85-170	BJ7570/I3B	5x120	Ø 72,6	43	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	215/45 R17	225/45 R17
BMW	Z3	R/C	e1*98/14*0029*..	85-170	BJ7570/I3B	5x120	Ø 72,6	43	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	215/45 R17	225/45 R17
BMW	Z4	Z85	e1*2001/116*0219*..	110-160	BJ7570/I3B	5x120	Ø 72,6	43	-	O.E. (Bolts M12x1,5x26 K17 Conical 60°)	-	-	205/50 R17	215/45 R17
													225/45 R17	245/40 R17 (G50)

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
3.1.3.	3.1.3.	3.1.3.	3.1.3.										3.1.2.12.

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 inatallati 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.
- È 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.

Nota da riportare sulla carta di circolazione:

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.