



Imposta di bollo
assolta mediante
versamento in c/c
postale ai sensi
dell'art. 7 della
legge 16/10/78,
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. NADF018

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: SJ8070
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: 8J x 17 H2
Offset della ruota : da ET 30 a ET 50 (vedi tabella allegata)
Fissaggio della ruota: utilizzo bulloneria specifica vedi scheda informativa n. SJ8070 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: 09 dicembre 2014
6. Servizio tecnico incaricato dell'esecuzione delle prove per l'omologazione: CPA Brescia
7. Data del verbale di prova stilato dal servizio tecnico : 16 dicembre 2014
8. Numero del verbale di prova stilato dal servizio tecnico: 31538/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. SJ8070 REV.00
- 12.2 Tipo funzionale: SJ8070
- 12.3 Famiglia 1: (vedi tabella allegata)
- 12.4 Famiglia 2: NON RICORRE
- 12.5 Famiglia 3 NON RICORRE
13. Luogo: ROMA
14. Data: 03 febbraio 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.

SJ8070

IDENTIFICAZIONE RUOTA	OFFSET	PCD	MOZZO	LOAD (Kg.) 2.9.	ROLL. (mm.) 2.9.	RING
SJ8070/G	35	5x108	R.S. 72	705	2100	Ø60,1-H-Ø72
						Ø63,4-D-Ø72
						Ø65,1-G-Ø72
SJ8070/GG3	45	5x108	R.S. 72	705	2100	Ø60,1-H-Ø72
						Ø63,4-D-Ø72
						Ø65,1-G-Ø72
SJ8070/LG	35	5x110	Ø 65,1 mm.	705	2100	-
SJ8070/W	30	5x112	R.S. 76	705	2100	Ø57,1-TX-Ø76
						Ø66,45-SXA-Ø76
						Ø66,6-SX-Ø76
SJ8070/VK	42	5x112	R.S. 76	705	2100	Ø57,1-TX-Ø76
						Ø66,45-SXA-Ø76
						Ø66,6-SX-Ø76
SJ8070/VE2	50	5x112	Ø 57,1 mm.	705	2100	-
SJ8070/P	35	5x100(98)	R.S. 72	705	2100	Ø58,1-A-Ø72
		5x100	R.S. 72			Ø54,1-M-Ø72
						Ø56,1-I-Ø72
						Ø57,1-EX-Ø72



DOCUMENTI CHE COSTITUISCONO DOSSIER D'OMOLOGAZIONE.

1. VERBALE REDATTO dal CPA di BRESCIA N. 31538/V-BS del 16/12/2014
2. SCHEDE INFORMATIVE N. SJ8070 REV.00
3. AUTOCERTIFICAZIONE N. SJ8070 dell' 11/12/2014
4. DISEGNI CON RELATIVI ASPETTI DIMENSIONALI
5. LISTA APPLICAZIONE PER FAMIGLIE DI VEICOLI
6. CERTIFICAZIONE KBA N. ABE 49665
7. CERTIFICAZIONE NADE059 dell' 11/11/2014
8. ELENCO ED ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO E FISSAGGIO DELLA RUOTA.



Per una corretta installazione consultare le prescrizioni a pagina: 5

Costruttore Manu facturer	Denominazione Commerciale Car Model	Tipo Type	Omologazione Europea EU Homologation	Range KW	Codice Ruota Code Wheel	PCD	CENTRAG- GIO Center Hole	ET 3.1. 2.2.	Anello Ring	Vite/Dado Bolt/Nut	Codice KIT MAK KIT FIX Code	TRAZIONE	Pneumatico Tyre 3.1.2.12.
JAGUAR	XI	N*3	Omologazioni consentite fino a e11*2001/116*0217*04	152-291	SJ8070/G	5x108	R.S. Ø72	35	Ø72-D-Ø63,4	N M12x1.5 K19 CLOSED	D5	2	235/55 R17
LAND ROVER	RANGE ROVER EVOQUE	LV	e11*2007/46*0223*..	110-177	SJ8070/G	5x108	R.S. Ø72	35	Ø72-D-Ø63,4	N M14x1.5 K21 CLOSED	D8	-	225/60 R17
FORD	FOCUS	DA3	e13*2001/116*0144*..	59-107	SJ8070/GG3	5x108	R.S. Ø72	45	Ø72-D-Ø63,4	N M12x1.5 K19 CLOSED	D5	-	215/45 R17
FORD	FOCUS Kombi	DA3	e13*2001/116*0144*..	59-107	SJ8070/GG3	5x108	R.S. Ø72	45	Ø72-D-Ø63,4	N M12x1.5 K19 CLOSED	D5	-	215/45 R17
FORD	FOCUS CC	DB3	e13*2001/116*0157*..	74-107	SJ8070/GG3	5x108	R.S. Ø72	45	Ø72-D-Ø63,4	N M12x1.5 K19 CLOSED	D5	-	215/45 R17
FORD	FOCUS	DB3	e13*2001/116*0157*..	59-107	SJ8070/GG3	5x108	R.S. Ø72	45	Ø72-D-Ø63,4	N M12x1.5 K19 CLOSED	D5	-	215/45 R17
FORD	FOCUS	DYB	e13*2007/46*1138*..	63-134	SJ8070/GG3	5x108	R.S. Ø72	45	Ø72-D-Ø63,4	N M12x1.5 K19 CLOSED	D5	2	225/45 R17
FORD	FOCUS STH	DYB-LPG	e13*2007/46*1289*..	63-134	SJ8070/GG3	5x108	R.S. Ø72	45	Ø72-D-Ø63,4	N M12x1.5 K19 CLOSED	D5	2	225/45 R17
FORD	FOCUS TURNIER	DYB-LPG	e13*2007/46*1289*..	63-134	SJ8070/GG3	5x108	R.S. Ø72	45	Ø72-D-Ø63,4	N M12x1.5 K19 CLOSED	D5	2	225/45 R17
FORD	C-MAX	DM2	e13*2007/46*0109*..	66-107	SJ8070/GG3	5x108	R.S. Ø72	45	Ø72-D-Ø63,4	N M12x1.5 K19 CLOSED	D5	2	215/45 R17
FORD	C-MAX	DXA	e13*2007/46*1103*..	63-134	SJ8070/GG3	5x108	R.S. Ø72	45	Ø72-D-Ø63,4	N M12x1.5 K19 CLOSED	D5	2	215/45 R17
FORD	GRAND C-MAX	DXA	e13*2007/46*1103*..	70-134	SJ8070/GG3	5x108	R.S. Ø72	45	Ø72-D-Ø63,4	N M12x1.5 K19 CLOSED	D5	2	225/45 R17
JAGUAR	XF	CC9	e11*2001/116*0323*..	120-202	SJ8070/GG3	5x108	R.S. Ø72	45	Ø72-D-Ø63,4	N M12x1.5 K19 CLOSED	D5	2	235/50 R17
JAGUAR	XF SPORTBRAKE	CC9	e11*2001/116*0323*..	120-202	SJ8070/GG3	5x108	R.S. Ø72	45	Ø72-D-Ø63,4	N M12x1.5 K19 CLOSED	D5	2	235/50 R17
JAGUAR	XI	N*3	Omologazioni consentite fino a e11*2001/116*0217*04	152-291	SJ8070/GG3	5x108	R.S. Ø72	45	Ø72-D-Ø63,4	N M12x1.5 K19 CLOSED	D5	2	255/45 R17
VOLVO	C30	M-2D	e1*2001/116*0427*..	73-169	SJ8070/GG3	5x108	R.S. Ø72	45	Ø72-D-Ø63,4	N M12x1.5 K19 CLOSED	D5	2	215/45 R17
VOLVO	C70	M	e4*2001/116*0076*..	100-169	SJ8070/GG3	5x108	R.S. Ø72	45	Ø72-D-Ø63,4	N M12x1.5 K19 CLOSED	D5	2	215/45 R17
VOLVO	C30	M	e4*2001/116*0076*..	73-169	SJ8070/GG3	5x108	R.S. Ø72	45	Ø72-D-Ø63,4	N M12x1.5 K19 CLOSED	D5	2	215/45 R17
VOLVO	S40	M	e4*2001/116*0076*..	73-107	SJ8070/GG3	5x108	R.S. Ø72	45	Ø72-D-Ø63,4	N M12x1.5 K19 CLOSED	D5	2	215/45 R17
VOLVO	S40	M	e4*2001/116*0076*..	73-169	SJ8070/GG3	5x108	R.S. Ø72	45	Ø72-D-Ø63,4	N M12x1.5 K19 CLOSED	D5	2	215/45 R17
VOLVO	V50	M	e4*2001/116*0076*..	73-107	SJ8070/GG3	5x108	R.S. Ø72	45	Ø72-D-Ø63,4	N M12x1.5 K19 CLOSED	D5	2	215/45 R17
VOLVO	V50	M	e4*2001/116*0076*..	73-169	SJ8070/GG3	5x108	R.S. Ø72	45	Ø72-D-Ø63,4	N M12x1.5 K19 CLOSED	D5	2	215/45 R17
VOLVO	V40	M	e4*2001/116*0076*..	84-187	SJ8070/GG3	5x108	R.S. Ø72	45	Ø72-D-Ø63,4	N M12x1.5 K19 CLOSED	D5	2	235/40 R17
VOLVO	S60	F	e9*2007/46*0023*..	84-224	SJ8070/GG3	5x108	R.S. Ø72	45	Ø72-D-Ø63,4	N M12x1.5 K19 CLOSED	D5	-	225/45 R17
VOLVO	V60	F	e9*2007/46*0023*..	84-224	SJ8070/GG3	5x108	R.S. Ø72	45	Ø72-D-Ø63,4	N M12x1.5 K19 CLOSED	D5	-	225/45 R17
VOLVO	S80	A	e9*2001/116*0057*..	80-175	SJ8070/GG3	5x108	R.S. Ø72	45	Ø72-D-Ø63,4	B M14x1.5x28 K19	D10	-	235/50 R17
VOLVO	S80	A-2D	e1*2001/116*0504*..	80-175	SJ8070/GG3	5x108	R.S. Ø72	45	Ø72-D-Ø63,4	B M14x1.5x28 K19	D10	-	235/45 R17
VOLVO	S80	A	e9*2001/116*0057*..	80-210	SJ8070/GG3	5x108	R.S. Ø72	45	Ø72-D-Ø63,4	B M14x1.5x28 K19	D10	-	245/45 R17
VOLVO	S80	A-2D	e1*2001/116*0504*..	80-210	SJ8070/GG3	5x108	R.S. Ø72	45	Ø72-D-Ø63,4	B M14x1.5x28 K19	D10	-	245/45 R17
VOLVO	S80	A	e9*2001/116*0057*..	80-232	SJ8070/GG3	5x108	R.S. Ø72	45	Ø72-D-Ø63,4	B M14x1.5x28 K19	D10	-	225/50 R17
VOLVO	S80	A-2D	e1*2001/116*0504*..	80-232	SJ8070/GG3	5x108	R.S. Ø72	45	Ø72-D-Ø63,4	B M14x1.5x28 K19	D10	-	245/45 R17
CITROEN	CS Limousine	R****	e2*2001/116*0360*..	80-177	SJ8070/G	5x108	R.S. Ø72	35	Ø72-G-Ø65,1	B M12x1.25x24 K17	G18	2	225/55 R17
CITROEN	CS Kombi	R****	e2*2001/116*0360*..	80-177	SJ8070/G	5x108	R.S. Ø72	35	Ø72-G-Ø65,1	B M12x1.25x24 K17	G18	2	225/55 R17
PEUGEOT	407	6*RFJ*	e2*2001/116*0331*..	80-155	SJ8070/GG3	5x108	R.S. Ø72	45	Ø72-G-Ø65,1	B M12x1.25x24 K17	G18	2	235/45 R17
PEUGEOT	407	6*RFN*	e2*2001/116*0293*..	80-155	SJ8070/GG3	5x108	R.S. Ø72	45	Ø72-G-Ø65,1	B M12x1.25x24 K17	G18	2	235/45 R17
PEUGEOT	407	6*RHL*	e2*2001/116*0312*..	80-155	SJ8070/GG3	5x108	R.S. Ø72	45	Ø72-G-Ø65,1	B M12x1.25x24 K17	G18	2	235/45 R17
PEUGEOT	407	6*RHR*	e2*2001/116*0297*..	80-155	SJ8070/GG3	5x108	R.S. Ø72	45	Ø72-G-Ø65,1	B M12x1.25x24 K17	G18	2	235/45 R17
PEUGEOT	407	6*UHZ*	e2*2001/116*0328*..	80-155	SJ8070/GG3	5x108	R.S. Ø72	45	Ø72-G-Ø65,1	B M12x1.25x24 K17	G18	2	235/45 R17



Costruttore	Denominazione Commerciale	Tipo	Omologazione Europea		Range KW	Codice Ruota Code Wheel	PCD	CENTRAGGIO		Anello Ring	Vite/Dado Bolt/Nut	Codice KIT MAK KIT FIX Code	TRAZIONE	Pneumatico Tyre 3.1.2.12.
			EU Homologation	3.1.3.				Center Hole	ET					
PEUGEOT	407	6*XFV*	e2*2001/116*0295*	3.1.3.	80-155	SJ8070/GG3	5x108	R.S. Ø72	45	Ø72-G-Ø65,1	B M12x1.25x24 K17	G18	2	235/45 R17
PEUGEOT	407	6*3FY*	e2*2001/116*0332*		80-155	SJ8070/GG3	5x108	R.S. Ø72	45	Ø72-G-Ø65,1	B M12x1.25x24 K17	G18	2	235/45 R17
PEUGEOT	407	6*3FZ*	e2*2001/116*0294*		80-155	SJ8070/GG3	5x108	R.S. Ø72	45	Ø72-G-Ø65,1	B M12x1.25x24 K17	G18	2	235/45 R17
PEUGEOT	407	6*4HP*	e2*2001/116*0352*		80-155	SJ8070/GG3	5x108	R.S. Ø72	45	Ø72-G-Ø65,1	B M12x1.25x24 K17	G18	2	235/45 R17
PEUGEOT	407	6*4HT*	e2*2001/116*0346*		80-155	SJ8070/GG3	5x108	R.S. Ø72	45	Ø72-G-Ø65,1	B M12x1.25x24 K17	G18	2	235/45 R17
PEUGEOT	407	6*6FY*	e2*2001/116*0330*		80-155	SJ8070/GG3	5x108	R.S. Ø72	45	Ø72-G-Ø65,1	B M12x1.25x24 K17	G18	2	235/45 R17
PEUGEOT	407	6*6FZ*	e2*2001/116*0292*		80-155	SJ8070/GG3	5x108	R.S. Ø72	45	Ø72-G-Ø65,1	B M12x1.25x24 K17	G18	2	235/45 R17
PEUGEOT	407	6*9HY*	e2*2001/116*0336*		80-155	SJ8070/GG3	5x108	R.S. Ø72	45	Ø72-G-Ø65,1	B M12x1.25x24 K17	G18	2	235/45 R17
PEUGEOT	407	6*9HZ*	e2*2001/116*0296*		80-155	SJ8070/GG3	5x108	R.S. Ø72	45	Ø72-G-Ø65,1	B M12x1.25x24 K17	G18	2	235/45 R17
PEUGEOT	508 RXH	8	e2*2007/46*0080*		120	SJ8070/GG3	5x108	R.S. Ø72	45	Ø72-G-Ø65,1	B M12x1.25x24 K17	G18	-	225/50 R17 245/45 R17
VOLVO	560	R	e9*2001/116*0036*		220	SJ8070/GG3	5x108	R.S. Ø72	45	Ø72-G-Ø65,1	B M14x1.5x28 K19	G8	4	235/45 R17 M+S 235/45 R17
VOLVO	580	K	e9*2001/116*0043*		96-200	SJ8070/GG3	5x108	R.S. Ø72	45	Ø72-G-Ø65,1	B M14x1.5x28 K19	G8	4	235/45 R17
VOLVO	580	T	e9*2001/116*0028*		96-200	SJ8070/GG3	5x108	R.S. Ø72	45	Ø72-G-Ø65,1	B M14x1.5x28 K19	G8	-	235/45 R17
VOLVO	V70	S	e4*2001/116*0040*		220	SJ8070/GG3	5x108	R.S. Ø72	45	Ø72-G-Ø65,1	B M14x1.5x28 K19	G8	4	225/45 R17 M+S 235/45 R17
FIAT	CROMA	194	e3*2001/116*0210*		85-147	SJ8070/LG	5x110	Ø 65,1	35	-	B M12x1.5x27 K17	B250L27517	-	225/45 R17 235/45 R17
OPEL	ASTRA	A-H	e1*2001/116*0261*		55-147	SJ8070/LG	5x110	Ø 65,1	35	-	B M12x1.5x27 K17	B250L27517	-	215/45 R17
OPEL	ASTRA	A-H	e1*2007/46*0344*		55-147	SJ8070/LG	5x110	Ø 65,1	35	-	B M12x1.5x27 K17	B250L27517	-	215/45 R17
OPEL	ASTRA ESTATE	A-H	e11*2001/116*0247*		55-147	SJ8070/LG	5x110	Ø 65,1	35	-	B M12x1.5x27 K17	B250L27517	-	215/45 R17
OPEL	ASTRA Cabrio	A-H/C	e4*2001/116*0094*		55-147	SJ8070/LG	5x110	Ø 65,1	35	-	B M12x1.5x27 K17	B250L27517	-	215/45 R17
OPEL	ASTRA Coupe	A-H/C	e4*2001/116*0094*		55-147	SJ8070/LG	5x110	Ø 65,1	35	-	B M12x1.5x27 K17	B250L27517	-	215/45 R17
OPEL	ASTRA SW	A-H/SW	e1*2001/116*0293*		55-147	SJ8070/LG	5x110	Ø 65,1	35	-	B M12x1.5x27 K17	B250L27517	-	215/45 R17
OPEL	ASTRA SW	A-H/SW	e1*2007/46*0341*		55-147	SJ8070/LG	5x110	Ø 65,1	35	-	B M12x1.5x27 K17	B250L27517	-	215/45 R17
OPEL	MERIVA	S-D/MONOCAB B	e4*2007/46*0165*		55-103	SJ8070/LG	5x110	Ø 65,1	35	-	B M12x1.5x27 K17	B250L27517	-	215/45 R17
OPEL	MERIVA VAN	S-D/MONOCAB/V	e4*2007/46*0271*		55-103	SJ8070/LG	5x110	Ø 65,1	35	-	B M12x1.5x27 K17	B250L27517	-	215/45 R17 225/45 R17
OPEL	VECTRA SW	VECTRA/SW	e1*2001/116*0238*		74-155	SJ8070/LG	5x110	Ø 65,1	35	-	B M12x1.5x27 K17	B250L27517	-	225/45 R17
OPEL	VECTRA SW	Z-C/SW	e1*2001/116*0292*		74-206	SJ8070/LG	5x110	Ø 65,1	35	-	B M12x1.5x27 K17	B250L27517	-	225/45 R17
OPEL	ZAFIRA OPC	A-H/Monocab	e1*2001/116*0325*		177	SJ8070/LG	5x110	Ø 65,1	35	-	B M12x1.5x27 K17	B250L27517	-	225/45 R17
OPEL	ZAFIRA OPC	A-H/Monocab	e1*2007/46*0497*		177	SJ8070/LG	5x110	Ø 65,1	35	-	B M12x1.5x27 K17	B250L27517	-	225/45 R17
OPEL	ZAFIRA	A-H/Monocab	e1*2001/116*0325*		74-147	SJ8070/LG	5x110	Ø 65,1	35	-	B M12x1.5x27 K17	B250L27517	-	215/45 R17
OPEL	ZAFIRA	A-H/Monocab	e1*2007/46*0497*		74-147	SJ8070/LG	5x110	Ø 65,1	35	-	B M12x1.5x27 K17	B250L27517	-	215/45 R17
OPEL	ZAFIRA	A-H/Monocab-CNG	e1*2001/116*0378*		69-110	SJ8070/LG	5x110	Ø 65,1	35	-	B M12x1.5x27 K17	B250L27517	-	225/45 R17
OPEL	ZAFIRA VAN	A-H/Monocab/V	e1*2007/46*0595*		74-147	SJ8070/LG	5x110	Ø 65,1	35	-	B M12x1.5x27 K17	B250L27517	-	215/45 R17
AUDI	A6 ALLROAD	4F	e1*2001/116*0254*		120-257	SJ8070/W	5x112	R.S. Ø76	30	Ø76-TX-Ø57,1	B M14x1.5x28 K17	TX1	4	245/45 R17
AUDI	A6 ALLROAD	4F	e13*2007/46*1080*		120-257	SJ8070/W	5x112	R.S. Ø76	30	Ø76-TX-Ø57,1	B M14x1.5x28 K17	TX1	4	245/45 R17
AUDI	A6 ALLROAD	4F1	e13*2007/46*1080*		120-257	SJ8070/W	5x112	R.S. Ø76	30	Ø76-TX-Ø57,1	B M14x1.5x28 K17	TX1	4	245/45 R17
AUDI	A6 (no Allroad)	4F	e1*2001/116*0254*		89-188	SJ8070/VK	5x112	R.S. Ø76	42	Ø76-TX-Ø57,1	B M14x1.5x28 K17	TX1	-	235/45 R17
AUDI	A6 (no Allroad)	4F	e1*2007/46*1080*		89-257	SJ8070/VK	5x112	R.S. Ø76	42	Ø76-TX-Ø57,1	B M14x1.5x28 K17	TX1	-	225/50 R17
AUDI	A6 (no Allroad)	4F	e13*2007/46*1080*		89-188	SJ8070/VK	5x112	R.S. Ø76	42	Ø76-TX-Ø57,1	B M14x1.5x28 K17	TX1	-	235/45 R17
AUDI	A6 (no Allroad)	4F	e13*2007/46*1080*		89-257	SJ8070/VK	5x112	R.S. Ø76	42	Ø76-TX-Ø57,1	B M14x1.5x28 K17	TX1	-	225/50 R17
AUDI	A6 (no Allroad)	4F1	e13*2007/46*1080*		89-188	SJ8070/VK	5x112	R.S. Ø76	42	Ø76-TX-Ø57,1	B M14x1.5x28 K17	TX1	-	235/45 R17
AUDI	A6 (no Allroad)	4F1	e13*2007/46*1080*		89-257	SJ8070/VK	5x112	R.S. Ø76	42	Ø76-TX-Ø57,1	B M14x1.5x28 K17	TX1	-	225/50 R17
AUDI	TT Cabrio	8J	e1*2001/116*0369*		118-147	SJ8070/VK	5x112	R.S. Ø76	42	Ø76-TX-Ø57,1	B M14x1.5x28 K17	TX1	-	235/45 R17
AUDI	TT Cabrio	8J	e1*2001/116*0374*		118-147	SJ8070/VK	5x112	R.S. Ø76	42	Ø76-TX-Ø57,1	B M14x1.5x28 K17	TX1	-	235/45 R17
AUDI	TT Coupe	8J	e1*2001/116*0369*		118-147	SJ8070/VK	5x112	R.S. Ø76	42	Ø76-TX-Ø57,1	B M14x1.5x28 K17	TX1	-	235/45 R17



Per una corretta installazione consultare le prescrizioni a pagina: 5

Costruttore Manu facturer	Denominazione Commerciale Car Model	Tipo	Omologazione Europea		Range KW	Codice Ruota Code Wheel	PCD	CENTRAG- GIO		Anello Ring	Vite/Dado Bolt/Nut	Codice KIT MAK KIT FIX Code	TRAZIONE	
			EU Homologation	3.1.3.				Center Hole	3.1. 2.2.				Pneumatico Tyre 3.1.2.12.	
AUDI	TT Coupe	8J	e1*2001/116*0374*..	3.1.3.	118-147	SJ8070/VK	5x112	R.S. Ø76	42	Ø76-TX-Ø57.1	B M14x1.5x28 K17	TX1	-	235/45 R17
VOLKSWAGEN	EOS	1F	e1*2001/116*0349*..		85-147	SJ8070/VK	5x112	R.S. Ø76	42	Ø76-TX-Ø57.1	B M14x1.5x28 K17	TX1	2	215/45 R17
VOLKSWAGEN	BETLE	16	e1*2007/46*0539*..		77-147	SJ8070/VK	5x112	R.S. Ø76	42	Ø76-TX-Ø57.1	B M14x1.5x28 K17	TX1	2	235/45 R17
VOLKSWAGEN	BETLE Cabrio	16	e1*2007/46*0539*..		77-147	SJ8070/VK	5x112	R.S. Ø76	42	Ø76-TX-Ø57.1	B M14x1.5x28 K17	TX1	2	235/45 R17
VOLKSWAGEN	PASSAT ALLTRACK	3C	e1*2007/46*0502*..		103-155	SJ8070/VK	5x112	R.S. Ø76	42	Ø76-TX-Ø57.1	B M14x1.5x28 K17	TX1	-	215/45 R17
VOLKSWAGEN	PASSAT ALLTRACK	3C	e1*2007/46*0547*..		103-155	SJ8070/VK	5x112	R.S. Ø76	42	Ø76-TX-Ø57.1	B M14x1.5x28 K17	TX1	-	215/45 R17
VOLKSWAGEN	PASSAT ALLTRACK	3C	e1*2001/116*0307*..		103-155	SJ8070/VK	5x112	R.S. Ø76	42	Ø76-TX-Ø57.1	B M14x1.5x28 K17	TX1	-	215/45 R17
VOLKSWAGEN	PASSAT CC	3CC	e1*2001/116*0468*..		100-220	SJ8070/VK	5x112	R.S. Ø76	42	Ø76-TX-Ø57.1	B M14x1.5x28 K17	TX1	-	235/45 R17
VOLKSWAGEN	SCIROCCO	13	e1*2001/116*0471*..		90-195	SJ8070/VK	5x112	R.S. Ø76	42	Ø76-TX-Ø57.1	B M14x1.5x28 K17	TX1	2	225/45 R17
AUDI	A3	8P	e1*2001/116*0217*..		66-147	SJ8070/VE2	5x112	Ø 57,1	50	-	B M14x1.5x28 K17	B450L28517	-	215/45 R17
AUDI	A3 SPORTBACK	8P	e1*2001/116*0217*..		66-147	SJ8070/VE2	5x112	Ø 57,1	50	-	B M14x1.5x28 K17	B450L28517	-	215/45 R17
AUDI	A3	8P	e1*2001/116*0217*..		66-184	SJ8070/VE2	5x112	Ø 57,1	50	-	B M14x1.5x28 K17	B450L28517	-	225/45 R17
AUDI	A3 SPORTBACK	8P	e1*2001/116*0217*..		66-184	SJ8070/VE2	5x112	Ø 57,1	50	-	B M14x1.5x28 K17	B450L28517	-	225/45 R17
AUDI	A3	8PA	e1*2001/116*0418*..		66-147	SJ8070/VE2	5x112	Ø 57,1	50	-	B M14x1.5x28 K17	B450L28517	-	215/45 R17
AUDI	A3 SPORTBACK	8PA	e1*2001/116*0418*..		66-147	SJ8070/VE2	5x112	Ø 57,1	50	-	B M14x1.5x28 K17	B450L28517	-	215/45 R17
AUDI	A3	8PA	e1*2001/116*0418*..		66-184	SJ8070/VE2	5x112	Ø 57,1	50	-	B M14x1.5x28 K17	B450L28517	-	225/45 R17
AUDI	A3 SPORTBACK	8PA	e1*2001/116*0418*..		66-184	SJ8070/VE2	5x112	Ø 57,1	50	-	B M14x1.5x28 K17	B450L28517	-	225/45 R17
AUDI	A3	8PB	e13*2007/46*1082*..		66-147	SJ8070/VE2	5x112	Ø 57,1	50	-	B M14x1.5x28 K17	B450L28517	-	215/45 R17
AUDI	A3 SPORTBACK	8PB	e13*2007/46*1082*..		66-147	SJ8070/VE2	5x112	Ø 57,1	50	-	B M14x1.5x28 K17	B450L28517	-	215/45 R17
AUDI	A3	8PB	e13*2007/46*1082*..		66-184	SJ8070/VE2	5x112	Ø 57,1	50	-	B M14x1.5x28 K17	B450L28517	-	225/45 R17
AUDI	A3 SPORTBACK	8PB	e13*2007/46*1082*..		66-184	SJ8070/VE2	5x112	Ø 57,1	50	-	B M14x1.5x28 K17	B450L28517	-	225/45 R17
AUDI	A6 (no Allroad)	4F	e1*2001/116*0254*..		89-188	SJ8070/VE2	5x112	Ø 57,1	50	-	B M14x1.5x28 K17	B450L28517	-	225/45 R17
AUDI	A6 (no Allroad)	4F	e13*2007/46*1080*..		89-257	SJ8070/VE2	5x112	Ø 57,1	50	-	B M14x1.5x28 K17	B450L28517	-	235/45 R17
AUDI	A6 (no Allroad)	4F	e13*2007/46*1080*..		89-257	SJ8070/VE2	5x112	Ø 57,1	50	-	B M14x1.5x28 K17	B450L28517	-	225/50 R17
AUDI	A6 (no Allroad)	4F1	e13*2007/46*1080*..		89-188	SJ8070/VE2	5x112	Ø 57,1	50	-	B M14x1.5x28 K17	B450L28517	-	235/45 R17
AUDI	A6 (no Allroad)	4F1	e13*2007/46*1080*..		89-257	SJ8070/VE2	5x112	Ø 57,1	50	-	B M14x1.5x28 K17	B450L28517	-	235/45 R17
AUDI	A6 (no Allroad)	4F1	e13*2007/46*1080*..		89-188	SJ8070/VE2	5x112	Ø 57,1	50	-	B M14x1.5x28 K17	B450L28517	-	235/50 R17
SEAT	ALTEA 4 FREETRACK	5PN	e9*2007/46*0012*..		103-155	SJ8070/VE2	5x112	Ø 57,1	50	-	B M14x1.5x28 K17	B450L28517	4	225/45 R17
SEAT	ALTEA FREETRACK	5PN	e9*2007/46*0012*..		77-155	SJ8070/VE2	5x112	Ø 57,1	50	-	B M14x1.5x28 K17	B450L28517	2	225/45 R17
SEAT	ALTEA 4 FREETRACK	5P	e9*2001/116*0050*..		77-155	SJ8070/VE2	5x112	Ø 57,1	50	-	B M14x1.5x28 K17	B450L28517	2	225/45 R17
SEAT	ALTEA 4 FREETRACK	5P	e9*2001/116*0050*..		103-155	SJ8070/VE2	5x112	Ø 57,1	50	-	B M14x1.5x28 K17	B450L28517	4	225/45 R17
SKODA	OCTAVIA Limousine	1Z	e11*2001/116*0230*..		55-147	SJ8070/VE2	5x112	Ø 57,1	50	-	B M14x1.5x28 K17	B450L28517	2	225/45 R17
SKODA	OCTAVIA Limousine	1Z	e11*2007/46*0012*..		55-147	SJ8070/VE2	5x112	Ø 57,1	50	-	B M14x1.5x28 K17	B450L28517	2	225/45 R17
SKODA	OCTAVIA Kombi	1Z	e11*2001/116*0230*..		55-147	SJ8070/VE2	5x112	Ø 57,1	50	-	B M14x1.5x28 K17	B450L28517	-	225/45 R17
SKODA	OCTAVIA Kombi	1Z	e11*2007/46*0012*..		55-147	SJ8070/VE2	5x112	Ø 57,1	50	-	B M14x1.5x28 K17	B450L28517	-	225/45 R17
SKODA	SUPERB	3T	e11*2001/116*0326*..		77-191	SJ8070/VE2	5x112	Ø 57,1	50	-	B M14x1.5x28 K17	B450L28517	-	225/45 R17
SKODA	SUPERB	3T	e11*2007/46*0014*..		77-191	SJ8070/VE2	5x112	Ø 57,1	50	-	B M14x1.5x28 K17	B450L28517	-	225/45 R17
VOLKSWAGEN	GOLF CABRIO	1K	e1*2001/116*0242*..		77-155	SJ8070/VE2	5x112	Ø 57,1	50	-	B M14x1.5x28 K17	B450L28517	2	215/45 R17
VOLKSWAGEN	GOLF VI	1K	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0242*25		59-173	SJ8070/VE2	5x112	Ø 57,1	50	-	B M14x1.5x28 K17	B450L28517	2	215/45 R17
VOLKSWAGEN	GOLF VI	1K	e1*2007/46*0490*..		59-173	SJ8070/VE2	5x112	Ø 57,1	50	-	B M14x1.5x28 K17	B450L28517	2	215/45 R17
VOLKSWAGEN	GOLF CROSS VI	1KP	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0304*21		75-103	SJ8070/VE2	5x112	Ø 57,1	50	-	B M14x1.5x28 K17	B450L28517	2	215/45 R17



Per una corretta installazione consultare le prescrizioni a pagina: 5

Costruttore 3.1.3.	Denominazione Commerciale Car Model	Tipo 3.1.3.	Omologazione Europea EU Homologation	Range KW	Codice Ruota Code Wheel	PCD	CENTRAG- GIO Center Hole	ET 3.1. 2.2.	Anello Ring	Vite/Dado Bolt/Nut	Codice KIT MAK KIT FIX Code	TRAZIONE	
												MAK	Pneumatico Tyre 3.1.2.12.
VOLKSWAGEN	GOLF CROSS	1KP	Omologazioni consentite fino a e1*2001/116*0304*13	75-103	SJ8070/VE2	5x112	Ø 57,1	50	-	B M14x1.5x28 K17	B450L28517	2	215/45 R17
VOLKSWAGEN	JETTA	16	e1*2007/46*0539*..	77-155	SJ8070/VE2	5x112	Ø 57,1	50	-	B M14x1.5x28 K17	B450L28517	2	215/45 R17
AUDI	A5 SPORTBACK	B8	e1*2001/116*0430*..	100-195	SJ8070/W	5x112	R.S. Ø76	30	Ø76-SXA-Ø66,45	B M14x1.5x28 K17	SXA1	-	225/50 R17 245/45 R17
AUDI	A5 SPORTBACK	B81	e13*2007/46*1084*..	100-195	SJ8070/W	5x112	R.S. Ø76	30	Ø76-SXA-Ø66,45	B M14x1.5x28 K17	SXA1	-	225/50 R17 235/45 R17
AUDI	A5	B8	e1*2001/116*0430*..	125-195	SJ8070/W	5x112	R.S. Ø76	30	Ø76-SXA-Ø66,45	B M14x1.5x28 K17	SXA1	4	225/50 R17 245/45 R17
AUDI	A5	B8	e1*2001/116*0430*..	118-195	SJ8070/W	5x112	R.S. Ø76	30	Ø76-SXA-Ø66,45	B M14x1.5x28 K17	SXA1	2	225/50 R17 235/45 R17
AUDI	A5 CABRIOLET	B8	e1*2001/116*0430*..	105-195	SJ8070/W	5x112	R.S. Ø76	30	Ø76-SXA-Ø66,45	B M14x1.5x28 K17	SXA1	-	225/50 R17 235/45 R17
AUDI	A4 ALLROAD	B8	e1*2001/116*0430*..	100-180	SJ8070/W	5x112	R.S. Ø76	30	Ø76-SXA-Ø66,45	B M14x1.5x28 K17	SXA1	4	225/50 R17 245/50 R17
AUDI	A4 ALLROAD	B81	e13*2007/46*1084*..	100-180	SJ8070/W	5x112	R.S. Ø76	30	Ø76-SXA-Ø66,45	B M14x1.5x28 K17	SXA1	4	225/50 R17 245/50 R17
AUDI	A7 SPORTBACK	4G	e1*2007/46*0436*..	150-230	SJ8070/W	5x112	R.S. Ø76	30	Ø76-SXA-Ø66,45	B M14x1.5x28 K17	SXA1	-	225/50 R17 235/55 R17
AUDI	A7 SPORTBACK	4G1	e13*2007/46*1147*..	150-230	SJ8070/W	5x112	R.S. Ø76	30	Ø76-SXA-Ø66,45	B M14x1.5x28 K17	SXA1	-	225/50 R17 235/55 R17
AUDI	A6 LIMOUSINE HYBRID	4G2	e13*2007/46*1175*..	155	SJ8070/W	5x112	R.S. Ø76	30	Ø76-SXA-Ø66,45	B M14x1.5x28 K17	SXA1	-	225/50 R17 235/55 R17
MERCEDES	E-KLASSE	211	e1*2001/116*0183*..	75-170	SJ8070/W	5x112	R.S. Ø76	30	Ø76-SX-Ø66,6	B M14x1.5x28 K17	SX4	2	225/50 R17
MERCEDES	E-KLASSE	211	e1*2001/116*0183*..	75-285	SJ8070/W	5x112	R.S. Ø76	30	Ø76-SX-Ø66,6	B M14x1.5x28 K17	SX4	2	245/45 R17
MERCEDES	E-KLASSE	211	e1*98/14*0183*..	75-170	SJ8070/W	5x112	R.S. Ø76	30	Ø76-SX-Ø66,6	B M14x1.5x28 K17	SX4	2	225/50 R17
MERCEDES	E-KLASSE	211	e1*98/14*0183*..	75-285	SJ8070/W	5x112	R.S. Ø76	30	Ø76-SX-Ø66,6	B M14x1.5x28 K17	SX4	2	245/45 R17
MERCEDES	E-KLASSE 4-MATIC	211	e1*2001/116*0183*..	130-165	SJ8070/W	5x112	R.S. Ø76	30	Ø76-SX-Ø66,6	B M14x1.5x28 K17	SX4	4	225/50 R17
MERCEDES	E-KLASSE 4-MATIC	211	e1*2001/116*0183*..	130-285	SJ8070/W	5x112	R.S. Ø76	30	Ø76-SX-Ø66,6	B M14x1.5x28 K17	SX4	4	245/45 R17
MERCEDES	E-KLASSE 4-MATIC	211K	e1*2001/116*0213*..	130-285	SJ8070/W	5x112	R.S. Ø76	30	Ø76-SX-Ø66,6	B M14x1.5x28 K17	SX4	4	245/45 R17
MERCEDES	E-KLASSE	211K	e1*2001/116*0213*..	100-285	SJ8070/W	5x112	R.S. Ø76	30	Ø76-SX-Ø66,6	B M14x1.5x28 K17	SX4	2	245/45 R17
MERCEDES	SLK	171	e1*2001/116*0262*..	120-225	SJ8070/W	5x112	R.S. Ø76	30	Ø76-SX-Ø66,6	B M12x1.5x27 K17	SX1	-	215/45 R17 225/45 R17
AUDI	A4 Limousine	B8	e1*2001/116*0430*..	88-195	SJ8070/VK	5x112	R.S. Ø76	42	Ø76-SXA-Ø66,45	B M14x1.5x28 K17	SXA1	2	225/50 R17 245/45 R17
AUDI	A4 Kombi	B8	e1*2001/116*0430*..	100-195	SJ8070/VK	5x112	R.S. Ø76	42	Ø76-SXA-Ø66,45	B M14x1.5x28 K17	SXA1	4	225/50 R17 245/45 R17
AUDI	A4 Kombi	B81	e13*2007/46*1084*..	100-195	SJ8070/VK	5x112	R.S. Ø76	42	Ø76-SXA-Ø66,45	B M14x1.5x28 K17	SXA1	4	225/50 R17 235/45 R17
AUDI	A4 Kombi	B8	e1*2001/116*0430*..	88-195	SJ8070/VK	5x112	R.S. Ø76	42	Ø76-SXA-Ø66,45	B M14x1.5x28 K17	SXA1	2	225/50 R17 245/45 R17
AUDI	A4 Kombi	B81	e13*2007/46*1084*..	88-195	SJ8070/VK	5x112	R.S. Ø76	42	Ø76-SXA-Ø66,45	B M14x1.5x28 K17	SXA1	2	225/50 R17 245/45 R17
AUDI	A4 Limousine	B8	e1*2001/116*0430*..	100-195	SJ8070/VK	5x112	R.S. Ø76	42	Ø76-SXA-Ø66,45	B M14x1.5x28 K17	SXA1	4	225/50 R17 245/45 R17



Costruttore Manu facturer	Denominazione Commerciale Car Model	Tipo Type	Omologazione Europea EU Homologation	Range KW	Codice Ruota Code Wheel	PCD	CENTRAG- GIO		Anello Ring	Vite/Dado Bolt/Nut	TRAZIONE		Pneumatico Tyre 3.1.2.12.
							Center Hole	ET			MAK KIT FIX Code	Code	
3.1.3.	3.1.3.	3.1.3.	3.1.3.										
MERCEDES	C-KLASSE	204	e1*2001/116*0431*..	88-200	SJ8070/NK	5x112	R.S. Ø76	42	Ø76-SX-Ø66,6	B M14x1.5x28 K17	SX4	2	225/45 R17
MERCEDES	C-KLASSE 4-MATIC	204	e1*2001/116*0431*..	120-225	SJ8070/NK	5x112	R.S. Ø76	42	Ø76-SX-Ø66,6	B M14x1.5x28 K17	SX4	4	225/45 R17
MERCEDES	CL-KLASSE	216	e1*2001/116*0372*..	285	SJ8070/NK	5x112	R.S. Ø76	42	Ø76-SX-Ø66,6	B M14x1.5x28 K17	SX4	-	235/55 R17
MERCEDES	E-KLASSE Cabrio	207	e1*2001/116*0502*..	125-215	SJ8070/NK	5x112	R.S. Ø76	42	Ø76-SX-Ø66,6	B M14x1.5x28 K17	SX4	2	235/40 R17

Note generali e prescrizioni di montaggio:

- 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.

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.

