



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. NADL006

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: **FS8521**
Marca: **MAK S.p.A.**
Categoria della ruota : **Speciale**
Materiali impiegati : **lega G-ALSi10Cu**
Metodo di produzione: **fusione in gravità**
Designazione del profilo del cerchio: **8,5J x 21 H2**
Offset della ruota : **da ET 42 a ET 50 (vedi tabella allegata)**
Fissaggio della ruota: **utilizzo bulloneria specifica vedi scheda informativa n. FS8521 Rev.00**
Portata massima: **745 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: **04 Dicembre 2018**
6. Servizio tecnico incaricato dell'esecuzione delle prove per l'omologazione: **CPA Brescia**
7. Data del verbale di prova stilato dal servizio tecnico : **07 Gennaio 2019**
8. Numero del verbale di prova stilato dal servizio tecnico: **41341/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. FS8521 Rev.00**
12.2 Tipo funzionale: **FS8521**
12.3 Famiglia 1: **(vedi tabella allegata)**
12.4 Famiglia 2: **NON RICORRE**
12.5 Famiglia 3 **NON RICORRE**
13. Luogo: **ROMA**
14. Data: **16/01/2019**
15. Firma

Firmato digitalmente da:
IL DIRETTORE DELLA DIVISIONE
(Dott. Ing. Fausto Fedele)

Fausto Fedele
01 feb 2019 17:47

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.

FS8521

IDENTIFICAZIONE RUOTA	OFFSET	PCD	MOZZO	LOAD (Kg.) 2.9.	ROLL. (mm.) 2.9.	RING
FS8521/GD3Y	42	5x108	Ø 63,4 mm.	745	2350	-
FS8521/GD4Y	50	5x108	Ø 63,4 mm.	745	2350	-

DOCUMENTI CHE COSTITUISCONO DOSSIER D'OMOLOGAZIONE.

1. VERBALE REDATTO dal CPA di BRESCIA N. 41341/V-BS del 07/01/2019
2. SCHEDA INFORMATIVA N. FS8521 Rev.00
3. AUTOCERTIFICAZIONE N. FS8521 del 07/01/2019
4. DISEGNI CON RELATIVI ASPETTI DIMENSIONALI
5. LISTA APPLICAZIONE PER FAMIGLIE DI VEICOLI
6. CERTIFICAZIONE N. 1557-QL18-R02 ver.0 del 17/12/2018
7. CERTIFICAZIONE NADK260 del 21/11/2018 e Verbale n°40874/VBS del 19/10/2018
8. 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.											
JAGUAR	E-PACE	DF	e11*2007/46*4161*..	110-221	FS8521/GD3Y	5x108	Ø 63,4	42	-	O.E. (Nuts M14x1,5 K21 Conical 60°)	-	-	245/40 R21	245/45 R21
JAGUAR	F-PACE	DC	e11*2007/46*3324*..	120-280	FS8521/GD3Y	5x108	Ø 63,4	42	-	O.E. (Nuts M14x1,5 K21 Conical 60°)	-	-	265/45 R21	275/45 R21
JAGUAR	I-PACE	DH	e11*2007/46*4311*..	172 (294)	FS8521/GD3Y	5x108	Ø 63,4	42	-	O.E. (Nuts M14x1,5 K21 Conical 60°)	-	-	255/40 R21	265/45 R21
LAND ROVER	DISCOVERY SPORT	LC	e11*2007/46*1659*..	110-213	FS8521/GD3Y	5x108	Ø 63,4	42	-	O.E. (Nuts M14x1,5 K21 Conical 60°)	-	-	245/40 R21	
LAND ROVER	RANGE ROVER EVOQUE	LV	e11*2007/46*0223*..	110-213	FS8521/GD3Y	5x108	Ø 63,4	42	-	O.E. (Nuts M14x1,5 K21 Conical 60°)	-	-	245/35 R21	245/40 R21
													255/40 R21	
LAND ROVER	RANGE ROVER EVOQUE	LV-A	e3*2007/46*0221*..	110-213	FS8521/GD3Y	5x108	Ø 63,4	42	-	O.E. (Nuts M14x1,5 K21 Conical 60°)	-	-	245/35 R21	245/40 R21
													255/40 R21	
LAND ROVER	RANGE ROVER VELAR	LY	e11*2007/46*3954*..	132-280	FS8521/GD3Y	5x108	Ø 63,4	42	-	O.E. (Nuts M14x1,5 K21 Conical 60°)	-	4	265/45 R21	275/45 R21
VOLVO	V90 Cross Country	P	e4*2007/46*1067*..	140-235	FS8521/GD3Y	5x108	Ø 63,4	42	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K19 Conical 60°)	-	4	245/35 R21 (GS0)	245/40 R21 (GS0)
VOLVO	XC60	U	e4*2007/46*1220*..	110-235	FS8521/GD3Y	5x108	Ø 63,4	42	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K19 Conical 60°)	-	-	245/40 R21	255/40 R21 (GS0)
JAGUAR	I-PACE	DH	e11*2007/46*4311*..	172 (294)	FS8521/GD4Y	5x108	Ø 63,4	50	-	O.E. (Nuts M14x1,5 K21 Conical 60°)	-	-	255/40 R21	265/45 R21
VOLVO	V90 Cross Country	P	e4*2007/46*1067*..	140-235	FS8521/GD4Y	5x108	Ø 63,4	50	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K19 Conical 60°)	-	4	245/35 R21	
VOLVO	XC40	X	e9*2007/46*3146*..	110-184	FS8521/GD4Y	5x108	Ø 63,4	50	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K19 Conical 60°)	-	-	245/40 R21	255/40 R21
VOLVO	XC60	U	e4*2007/46*1220*..	110-235	FS8521/GD4Y	5x108	Ø 63,4	50	-	O.E. (Bolts M14x1,5 K19 Conical 60°)	-	-	245/40 R21	255/40 R21