



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. NADH236

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: VQ7580
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 18 H2
Offset della ruota : da ET 28 a ET 45 (vedi tabella allegata)
Fissaggio della ruota: utilizzo bulloneria specifica vedi scheda informativa n. VQ7580 Rev.00
Portata massima: 655 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: 01 febbraio 2017
6. Servizio tecnico incaricato dell'esecuzione delle prove per l'omologazione: CPA Brescia
7. Data del verbale di prova stilato dal servizio tecnico: 12 ottobre 2017
8. Numero del verbale di prova stilato dal servizio tecnico: 37940/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. VQ7580 Rev.00
- 12.2 Tipo funzionale: VQ7580
- 12.3 Famiglia 1: (vedi tabella allegata)
- 12.4 Famiglia 2: NON RICORRE
- 12.5 Famiglia 3 NON RICORRE
13. Luogo: ROMA
14. Data: 23 novembre 2017

15. Firma



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.

VQ7580

IDENTIFICAZIONE RUOTA	OFF-SET	PCD	MOZZO (mm.)	LOAD (Kg.) 2.9.	ROLL. (mm.) 2.9.	RING
VQ7580/AAX	42	4x98	Ø 58,1 mm.	550	2000	-
VQ7580/CC	40	4x100	R.S. 72	570	2100	Ø58,1-A-Ø72
						Ø54,1-M-Ø72
						Ø56,1-I-Ø72
						Ø56,6-F-Ø72
						Ø57,1-EX-Ø72
VQ7580/C3	45	4x100	R.S. 72	570	2100	Ø54,1-M-Ø72
						Ø56,1-I-Ø72
						Ø56,6-F-Ø72
VQ7580/EEG	28	4x108	Ø 65,1 mm.	655	2100	-

DOCUMENTI CHE COSTITUISCONO DOSSIER D'OMOLOGAZIONE.

1. VERBALE REDATTO dal CPA di BRESCIA N. 37940/V-BS del 12/10/2017
2. SCHEDA INFORMATIVA N. VQ7580 Rev.00
3. AUTOCERTIFICAZIONE N° VQ7580 del 27/10/2017
4. DISEGNI CON RELATIVI ASPETTI DIMENSIONALI
5. LISTA APPLICAZIONE PER FAMIGLIE DI VEICOLI
6. CERTIFICAZIONE KBA N. ABE 51371 del 26/10/2017
7. CERTIFICAZIONE ECE: E3 124R-013008*00 del 01/04/2014 e verbale N°30062/V-BS del 01/04/2014
8. CERTIFICAZIONE NADF005 del 08/01/2015 e Verbale n.31399/V-BS del 22/11/2014
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.												
ALFA ROMEO	MITO	955	e3*2001/116*0278*..	51-125	VQ7580/AAx	4x98	Ø 58,1	42	-	O.E. (Bolts M12x1,25 K17 Conical 60°)	-	-	205/40 R18 215/40 R18	215/35 R18	
FIAT	LINEA	323	e3*2001/116*0260*..	57-94	VQ7580/AAx	4x98	Ø 58,1	42	-	O.E. (Bolts M12x1,25 K17 Conical 60°)	-	-	205/40 R18	215/35 R18 (GSO)	
ALFA ROMEO	MITO	955	e3*2001/116*0278*..	51-125	VQ7580/CC	4X100	R.S. Ø72	40	Ø72-A-Ø58,1	BV M12x1.25x28.5 K17	A13	-	205/40 R18	215/35 R18	
FIAT	LINEA	323	e3*2001/116*0260*..	57-94	VQ7580/CC	4X100	R.S. Ø72	40	Ø72-A-Ø58,1	BV M12x1.25x28.5 K17	A13	-	205/40 R18 (GSO)	215/35 R18 (GSO)	
ABARTH	124	NF	e11*2007/46*3320*..	125	VQ7580/CC	4X100	R.S. Ø72	40	Ø72-A-Ø58,1	N M12x1.5 K21 CLOSED	M12	-	205/35 R18 (GSO)	215/35 R18 (GSO)	
FIAT	124	NF	e11*2007/46*3320*..	103	VQ7580/CC	4X100	R.S. Ø72	40	Ø72-A-Ø58,1	N M12x1.5 K21 CLOSED	M12	-	205/35 R18 (GSO)	215/35 R18 (GSO)	
HYUNDAI	i20 Active	GB	e11*2007/46*1600*..	66-89	VQ7580/CC	4X100	R.S. Ø72	40	Ø72-M-Ø54,1	N M12x1.5 K21 CLOSED	M12	-	205/35 R18 215/35 R18	205/40 R18	
HYUNDAI	i20 Active	GB-HME	e13*2007/46*1603*..	66-89	VQ7580/CC	4X100	R.S. Ø72	40	Ø72-M-Ø54,1	N M12x1.5 K21 CLOSED	M12	-	205/35 R18 215/35 R18	205/40 R18	
KIA	RIO	UB	e11*2007/46*0195*..	51-80	VQ7580/CC	4X100	R.S. Ø72	40	Ø72-M-Ø54,1	N M12x1.5 K21 CLOSED	M12	-	205/40 R18 (GSO)		
MAZDA	MX-5	ND	e11*2007/46*2661*..	96-118	VQ7580/CC	4X100	R.S. Ø72	40	Ø72-M-Ø54,1	N M12x1.5 K21 CLOSED	M12	-	205/35 R18	215/35 R18 (GSO)	
SUZUKI	SWIFT	EZ	e4*2001/116*0102*..	67-75	VQ7580/CC	4X100	R.S. Ø72	40	Ø72-M-Ø54,1	N M12x1.25 K19 CLOSED	M6	-	205/35 R18 (GSO)	215/35 R18 (GSO)	
SUZUKI	SWIFT	MZ	e4*2001/116*0090*..	51-75	VQ7580/CC	4X100	R.S. Ø72	40	Ø72-M-Ø54,1	B M12x1.5x27 K17	M11	-	205/35 R18 (GSO)	215/35 R18 (GSO)	
BMW/MINI	ONE/COOPER/S	MINI	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0231*08	65-160	VQ7580/CC	4X100	R.S. Ø72	40	Ø72-I-Ø56,1	B M12x1.5x27 K17	I6	-	205/40 R18 (GSO)		
BMW/MINI	ROADSTER/CABRIO/COUPè/CLU BMAN	MINI-N	e1*2001/116*0343*..	55-160	VQ7580/CC	4X100	R.S. Ø72	40	Ø72-I-Ø56,1	B M12x1.5x27 K17	I6	-	205/40 R18 (GSO)		
BMW/MINI	ROADSTER/CABRIO/COUPè/CLU BMAN	UKL-C	e1*2007/46*0369*..	55-160	VQ7580/CC	4X100	R.S. Ø72	40	Ø72-I-Ø56,1	B M12x1.5x27 K17	I6	-	205/40 R18 (GSO)		
BMW/MINI	ROADSTER/CABRIO/COUPè/CLU BMAN	UKL-K	e1*2007/46*0370*..	55-160	VQ7580/CC	4X100	R.S. Ø72	40	Ø72-I-Ø56,1	B M12x1.5x27 K17	I6	-	205/40 R18 (GSO)		
BMW/MINI	ROADSTER/CABRIO/COUPè/CLU BMAN	UKL-L	e1*2007/46*0593*..	55-160	VQ7580/CC	4X100	R.S. Ø72	40	Ø72-I-Ø56,1	B M12x1.5x27 K17	I6	-	205/40 R18 (GSO)		
BMW/MINI	ROADSTER/CABRIO/COUPè/CLU BMAN	UKL-B-L	e1*2007/46*0371*..	55-160	VQ7580/CC	4X100	R.S. Ø72	40	Ø72-I-Ø56,1	B M12x1.5x27 K17	I6	-	205/40 R18 (GSO)		
BMW/MINI	ROADSTER/CABRIO/COUPè/CLU BMAN	UKL-N1	e24*2007/46*0023*..	55-160	VQ7580/CC	4X100	R.S. Ø72	40	Ø72-I-Ø56,1	B M12x1.5x27 K17	I6	-	205/40 R18 (GSO)		
BMW/MINI	ONE/COOPER/S	R50	e1*98/14*0168*..	55-160	VQ7580/CC	4X100	R.S. Ø72	40	Ø72-I-Ø56,1	B M12x1.5x27 K17	I6	-	205/40 R18 (GSO)		
BMW/MINI	ONE/COOPER/S	MINI-N	Omologazioni consentite fino a e1*2001/116*0231*07	55-160	VQ7580/CC	4X100	R.S. Ø72	40	Ø72-I-Ø56,1	B M12x1.5x27 K17	I6	-	205/40 R18 (GSO)		
ABARTH	PUNTO EVO / GRANDE PUNTO	199	e3*2001/116*0217*..	114-132	VQ7580/CC	4x100	R.S. Ø72	40	Ø72-F-Ø56,6	B M12x1.5x27 K17	F1	-	205/40 R18 215/40 R18	215/35 R18	
CHEVROLET	AVEO	KL1T	e4*2007/46*0270*..	51-74	VQ7580/CC	4x100	R.S. Ø72	40	Ø72-F-Ø56,6	N M12x1.5 K19 CLOSED	F3	2	205/45 R18	215/40 R18	
CHEVROLET	KALOS	KL1T	e4*2007/46*0270*..	51-74	VQ7580/CC	4x100	R.S. Ø72	40	Ø72-F-Ø56,6	N M12x1.5 K19 CLOSED	F3	2	205/45 R18	215/40 R18	
OPEL	ADAM	S-D	e1*2001/116*0379*..	51-85	VQ7580/CC	4x100	R.S. Ø72	40	Ø72-F-Ø56,6	B M12x1.5x27 K17	F1	-	205/40 R18 215/40 R18	215/35 R18 225/35 R18 (GSO)	
OPEL	ADAM ROCKS	S-D	e1*2001/116*0379*..	51-85	VQ7580/CC	4x100	R.S. Ø72	40	Ø72-F-Ø56,6	B M12x1.5x27 K17	F1	-	205/40 R18 215/40 R18	215/35 R18 225/35 R18	
OPEL	ASTRA	A-H	e1*2001/116*0261*..	55-92	VQ7580/CC	4x100	R.S. Ø72	40	Ø72-F-Ø56,6	B M12x1.5x27 K17	F1	-	215/40 R18 225/40 R18	225/35 R18	
OPEL	ASTRA	A-H	e1*2007/46*0344*..	55-92	VQ7580/CC	4x100	R.S. Ø72	40	Ø72-F-Ø56,6	B M12x1.5x27 K17	F1	-	215/40 R18 225/40 R18	225/35 R18	
OPEL	ASTRA SW	A-H/SW	e1*2001/116*0293*..	55-92	VQ7580/CC	4x100	R.S. Ø72	40	Ø72-F-Ø56,6	B M12x1.5x27 K17	F1	-	215/40 R18 225/40 R18	225/35 R18	
OPEL	ASTRA SW	A-H/SW	e1*2007/46*0341*..	55-92	VQ7580/CC	4x100	R.S. Ø72	40	Ø72-F-Ø56,6	B M12x1.5x27 K17	F1	-	215/40 R18 225/40 R18	225/35 R18	



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	ASTRA SW	A-H/Van	e1*2007/46*0576*..	55-92	VQ7580/CC	4x100	R.S. Ø72	40	Ø72-F-Ø56,6	B M12x1.5x27 K17	F1	-	215/40 R18 225/40 R18	225/35 R18
OPEL	ASTRA GTC	A-H/C	e1*2001/116*0094*..	55-92	VQ7580/CC	4x100	R.S. Ø72	40	Ø72-F-Ø56,6	B M12x1.5x27 K17	F1	-	215/40 R18 225/40 R18	225/35 R18
OPEL	CORSA D	S-D	Omologazioni consentite fino a e1*2001/116*0379*29	44-74	VQ7580/CC	4x100	R.S. Ø72	40	Ø72-F-Ø56,6	B M12x1.5x27 K17	F1	-	205/40 R18 225/35 R18 (GSO)	215/35 R18
OPEL	CORSA D Van	S-D/V	e50*2007/46*0055*..	44-74	VQ7580/CC	4x100	R.S. Ø72	40	Ø72-F-Ø56,6	B M12x1.5x27 K17	F1	-	205/40 R18 225/35 R18 (GSO)	215/35 R18
OPEL	CORSA D Van	S-D/Van	Omologazioni consentite fino a e1*2007/46*0505*07	44-74	VQ7580/CC	4x100	R.S. Ø72	40	Ø72-F-Ø56,6	B M12x1.5x27 K17	F1	-	205/40 R18 225/35 R18 (GSO)	215/35 R18
OPEL	CORSA E	S-D	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0379*30	51-85	VQ7580/CC	4x100	R.S. Ø72	40	Ø72-F-Ø56,6	B M12x1.5x27 K17	F1	-	205/35 R18 215/35 R18	205/40 R18 215/40 R18
OPEL	CORSA E Van	S-D/Van	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0505*08	51-85	VQ7580/CC	4x100	R.S. Ø72	40	Ø72-F-Ø56,6	B M12x1.5x27 K17	F1	-	205/35 R18 215/35 R18	205/40 R18 215/40 R18
OPEL	MERIVA	X01Monocab	e1*2001/116*0215*..	51-92	VQ7580/CC	4x100	R.S. Ø72	40	Ø72-F-Ø56,6	B M12x1.5x27 K17	F1	-	215/35 R18 (GSO)	225/35 R18 (GSO)
DACIA	LOGAN	SD/SR	Omologazioni consentite fino a e2*2001/116*0314*61	50-77	VQ7580/CC	4x100	R.S. Ø72	40	Ø72-H-Ø60,1	B M12x1.5x27 K19	H1	-	215/35 R18 (GSO)	225/35 R18 (GSO)
DACIA	LOGAN	SD/SR	Omologazioni consentite fino a e2*2001/116*0323*29	50-77	VQ7580/CC	4x100	R.S. Ø72	40	Ø72-H-Ø60,1	B M12x1.5x27 K19	H1	-	215/35 R18 (GSO)	225/35 R18 (GSO)
DACIA	LOGAN	SD/SR	e2*2007/46*0030*..	50-77	VQ7580/CC	4x100	R.S. Ø72	40	Ø72-H-Ø60,1	B M12x1.5x27 K19	H1	-	215/35 R18 (GSO)	225/35 R18 (GSO)
DACIA	LOGAN	SD/SR	e2*2007/46*0013*..	50-77	VQ7580/CC	4x100	R.S. Ø72	40	Ø72-H-Ø60,1	B M12x1.5x27 K19	H1	-	215/35 R18 (GSO)	225/35 R18 (GSO)
DACIA	LOGAN MCV	SD/SR	Omologazioni consentite a partire da e2*2001/116*0314*64	50-66	VQ7580/CC	4x100	R.S. Ø72	40	Ø72-H-Ø60,1	B M12x1.5x27 K19	H1	-	205/40 R18 225/35 R18 (GSO)	215/35 R18
DACIA	LOGAN MCV	SD/SR	Omologazioni consentite a partire da e2*2001/116*0323*31	50-66	VQ7580/CC	4x100	R.S. Ø72	40	Ø72-H-Ø60,1	B M12x1.5x27 K19	H1	-	205/40 R18 225/35 R18 (GSO)	215/35 R18
DACIA	SANDERO	SD/SR	Omologazioni consentite fino a e2*2001/116*0314*61	50-77	VQ7580/CC	4x100	R.S. Ø72	40	Ø72-H-Ø60,1	B M12x1.5x27 K19	H1	-	205/40 R18	215/35 R18 (GSO)
DACIA	SANDERO	SD/SR	Omologazioni consentite fino a e2*2001/116*0323*29	50-77	VQ7580/CC	4x100	R.S. Ø72	40	Ø72-H-Ø60,1	B M12x1.5x27 K19	H1	-	205/40 R18	215/35 R18 (GSO)
DACIA	SANDERO	SD/SR	e2*2007/46*0030*..	50-77	VQ7580/CC	4x100	R.S. Ø72	40	Ø72-H-Ø60,1	B M12x1.5x27 K19	H1	-	205/40 R18	215/35 R18 (GSO)
DACIA	SANDERO	SD/SR	e2*2007/46*0013*..	50-77	VQ7580/CC	4x100	R.S. Ø72	40	Ø72-H-Ø60,1	B M12x1.5x27 K19	H1	-	205/40 R18	215/35 R18 (GSO)
DACIA	SANDERO	SD/SR	Omologazioni consentite a partire da e2*2001/116*0314*58	53-66	VQ7580/CC	4x100	R.S. Ø72	40	Ø72-H-Ø60,1	B M12x1.5x27 K19	H1	-	205/40 R18	215/35 R18
DACIA	SANDERO	SD/SR	Omologazioni consentite a partire da e2*2001/116*0323*29	53-66	VQ7580/CC	4x100	R.S. Ø72	40	Ø72-H-Ø60,1	B M12x1.5x27 K19	H1	-	205/40 R18	215/35 R18
DACIA	SANDERO	SD/SR	Omologazioni consentite a partire da e2*2007/46*0030*20	53-66	VQ7580/CC	4x100	R.S. Ø72	40	Ø72-H-Ø60,1	B M12x1.5x27 K19	H1	-	205/40 R18	215/35 R18
DACIA	SANDERO STEPWAY	SD/SR	Omologazioni consentite fino a e2*2001/116*0314*61	50-77	VQ7580/CC	4x100	R.S. Ø72	40	Ø72-H-Ø60,1	B M12x1.5x27 K19	H1	-	205/40 R18	215/35 R18
DACIA	SANDERO STEPWAY	SD/SR	Omologazioni consentite fino a e2*2001/116*0323*29	50-77	VQ7580/CC	4x100	R.S. Ø72	40	Ø72-H-Ø60,1	B M12x1.5x27 K19	H1	-	205/40 R18	215/35 R18
NISSAN	NOTE	E12	e11*2007/46*0753*..	59-72	VQ7580/CC	4x100	R.S. Ø72	40	Ø72-H-Ø60,1	N M12x1.25 K21 CLOSED	H14	-	205/40 R18	215/35 R18 (GSO)

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.											
RENAULT	CAPTUR	R	Omologazioni consentite a partire da e2*2001/116*0327*52	66-88	VQ7580/CC	4x100	R.S. Ø72	40	Ø72-H-Ø60,1	B M12x1.5x27 K17	H11	-	205/45 R18	215/45 R18
RENAULT	CLIO 3	R	e2*2001/116*0327*..	48-102	VQ7580/CC	4x100	R.S. Ø72	40	Ø72-H-Ø60,1	B M12x1.5x27 K19	H1	-	215/35 R18 (GSO)	225/45 R18
RENAULT	CLIO 3	R	e2*2007/46*0008*..	48-102	VQ7580/CC	4x100	R.S. Ø72	40	Ø72-H-Ø60,1	B M12x1.5x27 K19	H1	-	215/35 R18 (GSO)	
RENAULT	MEGANE	M	e2*98/14*0272*..	60-120	VQ7580/CC	4x100	R.S. Ø72	40	Ø72-H-Ø60,1	B M12x1.5x27 K19	H1	-	215/40 R18	225/40 R18
RENAULT	SCENIC	JM	e2*2001/116*0274*..	60-120	VQ7580/CC	4x100	R.S. Ø72	40	Ø72-H-Ø60,1	B M12x1.5x27 K19	H1	-	225/40 R18	
ABARTH	124	NF	e11*2007/46*3320*..	125	VQ7580/C3	4X100	R.S. Ø72	45	Ø72-A-Ø58,1	N M12x1.5 K21 CLOSED	M12	-	205/35 R18	
FIAT	124	NF	e11*2007/46*3320*..	103	VQ7580/C3	4X100	R.S. Ø72	45	Ø72-A-Ø58,1	N M12x1.5 K21 CLOSED	M12	-	205/35 R18	
HYUNDAI	i20 Active	GB	e11*2007/46*1600*..	66-89	VQ7580/C3	4X100	R.S. Ø72	45	Ø72-M-Ø54,1	N M12x1.5 K21 CLOSED	M12	-	205/35 R18	205/40 R18
HYUNDAI	i20 Active	GB-HME	e13*2007/46*1603*..	66-89	VQ7580/C3	4X100	R.S. Ø72	45	Ø72-M-Ø54,1	N M12x1.5 K21 CLOSED	M12	-	205/35 R18	205/40 R18
KIA	RIO	YB	e11*2007/46*3777*..	57-89	VQ7580/C3	4X100	R.S. Ø72	45	Ø72-M-Ø54,1	N M12x1.5 K21 CLOSED	M12	-	205/40 R18 (GSO)	
MAZDA	MX-5	ND	e11*2007/46*2661*..	96-118	VQ7580/C3	4X100	R.S. Ø72	45	Ø72-M-Ø54,1	N M12x1.5 K21 CLOSED	M12	-	205/35 R18	
SUZUKI	BALENO	EW	e6*2007/46*0177*..	66-82	VQ7580/C3	4X100	R.S. Ø72	45	Ø72-M-Ø54,1	N M12x1.25 K19 CLOSED	M6	-	205/35 R18 (GSO)	215/35 R18 (GSO)
SUZUKI	SWIFT	AZ	e4*2007/46*1205*..	66-82	VQ7580/C3	4X100	R.S. Ø72	45	Ø72-M-Ø54,1	N M12x1.25 K19 CLOSED	M6	-	205/35 R18	
SUZUKI	SWIFT	EZ	e4*2001/116*0102*..	67-75	VQ7580/C3	4X100	R.S. Ø72	45	Ø72-M-Ø54,1	N M12x1.25 K19 CLOSED	M6	-	205/35 R18 (GSO)	215/35 R18 (GSO)
SUZUKI	SWIFT	MZ	e4*2001/116*0090*..	51-75	VQ7580/C3	4X100	R.S. Ø72	45	Ø72-M-Ø54,1	B M12x1.5x27 K17	M11	-	205/35 R18 (GSO)	215/35 R18 (GSO)
BMW/MINI	ONE/COOPER/S	MINI	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0231*08	65-160	VQ7580/C3	4X100	R.S. Ø72	45	Ø72-I-Ø56,1	B M12x1.5x27 K17	I6	-	205/40 R18 (GSO)	215/35 R18 (GSO)
BMW/MINI	ROADSTER/CABRIO/COUPè/CLU BMAN	MINI-N	e1*2001/116*0343*..	55-160	VQ7580/C3	4X100	R.S. Ø72	45	Ø72-I-Ø56,1	B M12x1.5x27 K17	I6	-	205/40 R18 (GSO)	215/35 R18 (GSO)
BMW/MINI	ROADSTER/CABRIO/COUPè/CLU BMAN	UKL-C	e1*2007/46*0369*..	55-160	VQ7580/C3	4X100	R.S. Ø72	45	Ø72-I-Ø56,1	B M12x1.5x27 K17	I6	-	205/40 R18 (GSO)	215/35 R18 (GSO)
BMW/MINI	ROADSTER/CABRIO/COUPè/CLU BMAN	UKL-K	e1*2007/46*0370*..	55-160	VQ7580/C3	4X100	R.S. Ø72	45	Ø72-I-Ø56,1	B M12x1.5x27 K17	I6	-	205/40 R18 (GSO)	215/35 R18 (GSO)
BMW/MINI	ROADSTER/CABRIO/COUPè/CLU BMAN	UKL-L	e1*2007/46*0593*..	55-160	VQ7580/C3	4X100	R.S. Ø72	45	Ø72-I-Ø56,1	B M12x1.5x27 K17	I6	-	205/40 R18 (GSO)	215/35 R18 (GSO)
BMW/MINI	ROADSTER/CABRIO/COUPè/CLU BMAN	UKL-B-L	e1*2007/46*0371*..	55-160	VQ7580/C3	4X100	R.S. Ø72	45	Ø72-I-Ø56,1	B M12x1.5x27 K17	I6	-	205/40 R18 (GSO)	215/35 R18 (GSO)
BMW/MINI	ROADSTER/CABRIO/COUPè/CLU BMAN	UKL-N1	e24*2007/46*0023*..	55-160	VQ7580/C3	4X100	R.S. Ø72	45	Ø72-I-Ø56,1	B M12x1.5x27 K17	I6	-	205/40 R18 (GSO)	215/35 R18 (GSO)
BMW/MINI	ONE/COOPER/S	R50	e1*98/14*0168*..	55-160	VQ7580/C3	4X100	R.S. Ø72	45	Ø72-I-Ø56,1	B M12x1.5x27 K17	I6	-	205/40 R18 (GSO)	215/35 R18 (GSO)
BMW/MINI	ONE/COOPER/S	MINI-N	Omologazioni consentite fino a e1*2001/116*0231*07	55-160	VQ7580/C3	4X100	R.S. Ø72	45	Ø72-I-Ø56,1	B M12x1.5x27 K17	I6	-	205/40 R18 (GSO)	215/35 R18 (GSO)
OPEL	ADAM	S-D	e1*2001/116*0379*..	51-85	VQ7580/C3	4x100	R.S. Ø72	45	Ø72-F-Ø56,6	B M12x1.5x27 K17	F1	-	205/40 R18	215/35 R18
OPEL	ADAM ROCKS	S-D	e1*2001/116*0379*..	51-85	VQ7580/C3	4x100	R.S. Ø72	45	Ø72-F-Ø56,6	B M12x1.5x27 K17	F1	-	205/40 R18	215/35 R18
OPEL	ASTRA	T98	e1*97/27*0086*..	48-92	VQ7580/C3	4X100	R.S. Ø72	45	Ø72-F-Ø56,6	B M12x1.5x27 K17	F1	-	215/35 R18 (GSO)	
OPEL	ASTRA	T98	e1*98/14*0086*..	48-92	VQ7580/C3	4X100	R.S. Ø72	45	Ø72-F-Ø56,6	B M12x1.5x27 K17	F1	-	215/35 R18 (GSO)	
OPEL	ASTRA	T98/NB	e1*97/27*0092*..	48-92	VQ7580/C3	4X100	R.S. Ø72	45	Ø72-F-Ø56,6	B M12x1.5x27 K17	F1	-	215/35 R18 (GSO)	
OPEL	ASTRA	T98/NB	e1*98/14*0092*..	48-92	VQ7580/C3	4X100	R.S. Ø72	45	Ø72-F-Ø56,6	B M12x1.5x27 K17	F1	-	215/35 R18 (GSO)	
OPEL	ASTRA	T98V	e1*97/27*0101*..	48-92	VQ7580/C3	4X100	R.S. Ø72	45	Ø72-F-Ø56,6	B M12x1.5x27 K17	F1	-	215/35 R18 (GSO)	
OPEL	ASTRA	T98V	e1*98/14*0101*..	48-92	VQ7580/C3	4X100	R.S. Ø72	45	Ø72-F-Ø56,6	B M12x1.5x27 K17	F1	-	215/35 R18 (GSO)	
OPEL	ASTRA	T98C	e1*98/14*0132*..	74-92	VQ7580/C3	4X100	R.S. Ø72	45	Ø72-F-Ø56,6	B M12x1.5x27 K17	F1	-	215/35 R18 (GSO)	
OPEL	ASTRA SW	T98/Kombi	e1*97/27*0087*..	48-92	VQ7580/C3	4X100	R.S. Ø72	45	Ø72-F-Ø56,6	B M12x1.5x27 K17	F1	-	215/35 R18 (GSO)	
OPEL	ASTRA SW	T98/Kombi	e1*98/14*0087*..	48-92	VQ7580/C3	4X100	R.S. Ø72	45	Ø72-F-Ø56,6	B M12x1.5x27 K17	F1	-	215/35 R18 (GSO)	
OPEL	ASTRA SW	T98V	e1*97/27*0092*..	48-92	VQ7580/C3	4X100	R.S. Ø72	45	Ø72-F-Ø56,6	B M12x1.5x27 K17	F1	-	215/35 R18 (GSO)	
OPEL	CORSA D	S-D	Omologazioni consentite fino a e1*2001/116*0379*29	44-74	VQ7580/C3	4x100	R.S. Ø72	45	Ø72-F-Ø56,6	B M12x1.5x27 K17	F1	-	205/40 R18	215/35 R18

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	CORSA D Van	S-D/V	e50*2007/46*0055*..	44-74	VQ7580/C3	4x100	R.S. Ø72	45	Ø72-F-Ø56,6	B M12x1.5x27 K17	F1	-	205/40 R18 215/40 R18	215/35 R18
OPEL	CORSA D Van	S-D/Van	Omologazioni consentite fino a e1*2007/46*0505*07	44-74	VQ7580/C3	4x100	R.S. Ø72	45	Ø72-F-Ø56,6	B M12x1.5x27 K17	F1	-	205/40 R18 215/40 R18	215/35 R18
DACIA	SANDERO	SD/SR	Omologazioni consentite fino a e2*2001/116*0314*61	50-77	VQ7580/C3	4X100	R.S. Ø72	45	Ø72-H-Ø60,1	B M12x1.5x27 K19	H1	-	205/40 R18	215/35 R18
DACIA	SANDERO	SD/SR	Omologazioni consentite fino a e2*2001/116*0323*29	50-77	VQ7580/C3	4X100	R.S. Ø72	45	Ø72-H-Ø60,1	B M12x1.5x27 K19	H1	-	205/40 R18	215/35 R18
DACIA	SANDERO	SD/SR	e2*2007/46*0030*..	50-77	VQ7580/C3	4X100	R.S. Ø72	45	Ø72-H-Ø60,1	B M12x1.5x27 K19	H1	-	205/40 R18	215/35 R18
DACIA	SANDERO	SD/SR	e2*2007/46*0013*..	50-77	VQ7580/C3	4X100	R.S. Ø72	45	Ø72-H-Ø60,1	B M12x1.5x27 K19	H1	-	205/40 R18	215/35 R18
RENAULT	CLIO 3	R	e2*2001/116*0327*..	48-102	VQ7580/C3	4X100	R.S. Ø72	45	Ø72-H-Ø60,1	B M12x1.5x27 K19	H1	-	215/35 R18	
RENAULT	CLIO 3	R	e2*2007/46*0008*..	48-102	VQ7580/C3	4X100	R.S. Ø72	45	Ø72-H-Ø60,1	B M12x1.5x27 K19	H1	-	215/35 R18	
RENAULT	CLIO 4	R	Omologazioni consentite a partire da e2*2001/116*0327*46	48-88	VQ7580/C3	4X100	R.S. Ø72	45	Ø72-H-Ø60,1	B M12x1.5x27 K17	H11	-	205/40 R18	215/35 R18
RENAULT	CLIO 4	R	Omologazioni consentite a partire da e2*2007/46*0008*16	48-88	VQ7580/C3	4X100	R.S. Ø72	45	Ø72-H-Ø60,1	B M12x1.5x27 K17	H11	-	205/40 R18	215/35 R18
RENAULT	MEGANE	M	e2*98/14*0272*..	60-120	VQ7580/C3	4X100	R.S. Ø72	45	Ø72-H-Ø60,1	B M12x1.5x27 K19	H1	-	215/40 R18	225/40 R18
CITROEN	BERLINGO	7	e2*2001/116*0366*..	55-88	VQ7580/EEG	4x108	Ø 65,1	28	-	B M12x1.25x24 K17	B225L24417	2	215/45 R18	225/40 R18
CITROEN	BERLINGO	7	e2*2007/46*0002*..	55-88	VQ7580/EEG	4x108	Ø 65,1	28	-	B M12x1.25x24 K17	B225L24417	2	215/45 R18	225/40 R18
CITROEN	C4	N	e2*2007/46*0079*..	68-115	VQ7580/EEG	4x108	Ø 65,1	28	-	B M12x1.25x24 K17	B225L24417	2	205/40 R18 215/40 R18	205/45 R18 225/40 R18
CITROEN	C4	N	e2*2007/46*0040*..	68-115	VQ7580/EEG	4x108	Ø 65,1	28	-	B M12x1.25x24 K17	B225L24417	2	205/40 R18 215/40 R18	205/45 R18 225/40 R18
CITROEN	C4 PICASSO	U	e2*2001/116*0345*..	80-120	VQ7580/EEG	4x108	Ø 65,1	28	-	B M12x1.25x24 K17	B225L24417	-	215/45 R18	
CITROEN	GRAND C4 PICASSO	U	e2*2001/116*0345*..	80-120	VQ7580/EEG	4x108	Ø 65,1	28	-	B M12x1.25x24 K17	B225L24417	-	215/45 R18	
CITROEN	C4 PICASSO	U	e2*2007/46*0061*..	80-120	VQ7580/EEG	4x108	Ø 65,1	28	-	B M12x1.25x24 K17	B225L24417	-	215/45 R18	
CITROEN	GRAND C4 PICASSO	U	e2*2007/46*0061*..	80-120	VQ7580/EEG	4x108	Ø 65,1	28	-	B M12x1.25x24 K17	B225L24417	-	215/45 R18	
CITROEN	DS4	N	e2*2007/46*0040*..	68-147	VQ7580/EEG	4x108	Ø 65,1	28	-	B M12x1.25x24 K17	B225L24417	2	215/45 R18 235/45 R18	225/45 R18
CITROEN	DS5	K	e2*2007/46*0092*..	82-147	VQ7580/EEG	4x108	Ø 65,1	28	-	B M12x1.25x24 K17	B225L24417	-	225/45 R18	235/45 R18
CITROEN	DS5	K	e2*2007/46*0093*..	82-147	VQ7580/EEG	4x108	Ø 65,1	28	-	B M12x1.25x24 K17	B225L24417	-	225/45 R18	235/45 R18
PEUGEOT	308	4	e2*2001/116*0362*..	66-128	VQ7580/EEG	4x108	Ø 65,1	28	-	B M12x1.25x24 K17	B225L24417	-	205/45 R18 225/40 R18	215/40 R18
PEUGEOT	308	4	e2*2007/46*0101*..	66-128	VQ7580/EEG	4x108	Ø 65,1	28	-	B M12x1.25x24 K17	B225L24417	-	205/45 R18 225/40 R18	215/40 R18
PEUGEOT	308 CC	4	e2*2001/116*0362*..	66-128	VQ7580/EEG	4x108	Ø 65,1	28	-	B M12x1.25x24 K17	B225L24417	-	205/45 R18 225/40 R18	215/40 R18
PEUGEOT	308 CC	4	e2*2007/46*0101*..	66-128	VQ7580/EEG	4x108	Ø 65,1	28	-	B M12x1.25x24 K17	B225L24417	-	205/45 R18 225/40 R18	215/40 R18
PEUGEOT	308 SW	4	e2*2001/116*0362*..	66-128	VQ7580/EEG	4x108	Ø 65,1	28	-	B M12x1.25x24 K17	B225L24417	-	205/45 R18 225/40 R18	215/40 R18
PEUGEOT	308 SW.	4	e2*2007/46*0101*..	66-128	VQ7580/EEG	4x108	Ø 65,1	28	-	B M12x1.25x24 K17	B225L24417	-	205/45 R18 225/40 R18	215/40 R18
PEUGEOT	3008	OU	e2*2001/116*0377*..	80-122	VQ7580/EEG	4x108	Ø 65,1	28	-	B M12x1.25x24 K17	B225L24417	-	215/45 R18 225/45 R18	215/50 R18 235/45 R18
PEUGEOT	3008	OU	e2*2007/46*0057*..	80-122	VQ7580/EEG	4x108	Ø 65,1	28	-	B M12x1.25x24 K17	B225L24417	-	215/45 R18 225/45 R18	215/50 R18 235/45 R18

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.											
PEUGEOT	5008	0	e2*2007/46*0004*..	80-122	VQ7580/EEG	4x108	Ø 65,1	28	-	B M12x1.25x24 K17	B225L24417	-	215/45 R18	225/40 R18
PEUGEOT	5008	0	e2*2007/46*0058*..	80-122	VQ7580/EEG	4x108	Ø 65,1	28	-	B M12x1.25x24 K17	B225L24417	-	215/45 R18	225/40 R18
PEUGEOT	PARTNER	7	e2*2001/116*0365*..	55-88	VQ7580/EEG	4x108	Ø 65,1	28	-	B M12x1.25x24 K17	B225L24417	-	215/45 R18	225/40 R18
PEUGEOT	RANCH	7	e2*2001/116*0365*..	55-88	VQ7580/EEG	4x108	Ø 65,1	28	-	B M12x1.25x24 K17	B225L24417	-	215/45 R18	225/40 R18
PEUGEOT	PARTNER	7	e2*2007/46*0001*..	55-88	VQ7580/EEG	4x108	Ø 65,1	28	-	B M12x1.25x24 K17	B225L24417	-	215/45 R18	225/40 R18
PEUGEOT	RANCH	7	e2*2007/46*0001*..	55-88	VQ7580/EEG	4x108	Ø 65,1	28	-	B M12x1.25x24 K17	B225L24417	-	215/45 R18	225/40 R18



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 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.
- 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'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.
- 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.**