



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. NADK232

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: DX8090
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: 8J x 19 H2
Offset della ruota : da ET 39 a ET 50 (vedi tabella allegata)
Fissaggio della ruota: utilizzo bulloneria specifica vedi scheda informativa n. DX8090 Rev.00
Portata massima: 760 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: 17 Luglio 2018
6. Servizio tecnico incaricato dell'esecuzione delle prove per l'omologazione: CPA Brescia
7. Data del verbale di prova stilato dal servizio tecnico : 04 Luglio 2018
8. Numero del verbale di prova stilato dal servizio tecnico: 40359/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. DX8090 Rev.00
- 12.2 Tipo funzionale: DX8090
- 12.3 Famiglia 1: (vedi tabella allegata)
- 12.4 Famiglia 2: NON RICORRE
- 12.5 Famiglia 3 NON RICORRE
13. Luogo: ROMA
14. Data: 01 ottobre 2018

15. Firma



IL DIRETTORE DELLA DIVISIONE
(Dott. Ing. Fausto Fedele)

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.



DX8090

IDENTIFICAZIONE RUOTA	OFFSET	PCD	MOZZO	LOAD (Kg.) 2.9.	ROLL. (mm.) 2.9.	RING
DX8090/WS2X	39	5x112	Ø 66,45 mm.	760	2400	- Ø66,45-VE-Ø56,1
DX8090/VW3X	43	5x112	Ø 57,1 mm.	760	2400	-
DX8090/VW4X	50	5x112	Ø 57,1 mm.	760	2400	-



DOCUMENTI CHE COSTITUISCONO DOSSIER D'OMOLOGAZIONE.

1. VERBALE REDATTO dal CPA di BRESCIA N. 40359/V-BS del 04/07/2018
2. SCHEDA INFORMATIVA N. DX8090 Rev.00
3. AUTOCERTIFICAZIONE N. DX8090 del 12/09/2018
4. DISEGNI CON RELATIVI ASPETTI DIMENSIONALI
5. LISTA APPLICAZIONE PER FAMIGLIE DI VEICOLI
6. CERTIFICAZIONE KBA N. ABE 52191 del 07/09/2018
7. CERTIFICAZIONE NADE048 del 20/10/2014 e Verbale N°30668/V-BS del 05/07/2014
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

Roma, 21/05/2019

Alla **MAK S.p.A.**
Via Cristoforo Colombo
25013 Carpenedolo (BS)

e p.c.: Al **CPA di Brescia**
Via Achille Grandi, 1
25125 Brescia

OGGETTO: MAK S.p.A. Sistema ruota tipo **DX8090** (D.M. n. 20 del 10.01.2013).

Si comunica che per il sistema in oggetto specificato si è dato corso al seguente provvedimento:

AGGIORNAMENTO 001 del NADK232 del 21/05/2019

Omologazione del sistema ruota ai sensi del Decreto n. 20 del 10.01.2013.

Firmato digitalmente da:

IL DIRETTORE DELLA DIVISIONE
(Dott. Ing. Fausto Fedele)

Costruttore	Denominazione Commerciale	Tipo	Omologazione Europea	Range	Codice Ruota	PCD	CENTRAGGIO	ET	Anello	Vite/Dado	Codice KIT MAK	TRAZIONE	Pneumatico	
Manufacturer	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	A3	8V	e1*2007/46*0607*..	77-140	DX8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	39	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	225/35 R19	
AUDI	A3 Cabrio	8V	e1*2007/46*0607*..	77-140	DX8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	39	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	225/35 R19	
AUDI	S3	8V	e1*2007/46*0607*..	206-228	DX8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	39	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	225/35 R19	
AUDI	A4	8E	e1*98/14*0151*..	74-188	DX8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	39	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	225/30 R19	225/35 R19
AUDI	A4	8E	e1*2001/116*0151*..	74-188	DX8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	39	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	235/35 R19	225/35 R19
AUDI	S4	8E	e1*98/14*0151*..	253	DX8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	39	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	225/30 R19	
AUDI	S4	8E	e1*2001/116*0151*..	253	DX8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	39	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	235/35 R19	
AUDI	A6	4F	e1*2001/116*0254*..	89-140	DX8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	39	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	235/35 R19	
AUDI	A6	4F	e1*2001/116*0276*..	89-140	DX8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	39	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	235/35 R19	
AUDI	A6	4F1	e13*2007/46*1080*..	89-140	DX8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	39	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	235/35 R19	
AUDI	A6 ALLROAD	4F	e1*2001/116*0254*..	120-257	DX8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	39	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	245/35 R19	245/40 R19
AUDI	A6 ALLROAD	4F	e1*2001/116*0276*..	120-257	DX8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	39	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	245/35 R19	245/40 R19
AUDI	A6 ALLROAD	4F1	e13*2007/46*1080*..	120-257	DX8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	39	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	245/35 R19	245/40 R19
AUDI	A8	4E	e1*2001/116*0198*..	154-331	DX8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	39	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	235/45 R19	245/40 R19
AUDI	Q2	GA	e1*2007/46*1552*..	85-140	DX8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	39	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	225/40 R19 (GS0)	235/35 R19 (GS0)
AUDI	Q3	8U	e1*2007/46*0591*..	88-162	DX8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	39	Ø66,45-VE-Ø57,1	B M14x1.5x30 R13 K17	AW4	-	235/40 R19 (GS0)	245/35 R19 (GS0)
AUDI	Q3	8U1	e13*2007/46*1163*..	88-162	DX8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	39	Ø66,45-VE-Ø57,1	B M14x1.5x30 R13 K17	AW4	-	245/40 R19 (GS0)	235/40 R19
AUDI	Q3	F3	e1*2007/46*1900*..	110-169	DX8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	39	Ø66,45-VE-Ø57,1	B M14x1.5x30 R13 K17	AW4	-	225/45 R19	245/40 R19
AUDI	TT - TTS	8J	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0369*17	132-228	DX8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	39	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	235/40 R19	
AUDI	TT RS	8J	e1*2007/46*1686*..	294	DX8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	39	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	235/40 R19	
SEAT	ATECA	5FP	e9*2007/46*6394*..	85-221	DX8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	39	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	225/40 R19	225/45 R19
SEAT	TARRACO	KN	e9*2007/46*6666*..	110-140	DX8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	39	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	235/40 R19	245/35 R19 (GS0)
SKODA	KAROQ	NU	e8*2007/46*0272*..	85-140	DX8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	39	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	245/40 R19 (GS0)	245/45 R19
SKODA	KODIAQ	NS	e8*2007/46*0249*..	85-176	DX8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	39	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	235/45 R19	235/50 R19
SKODA	OCTAVIA SCOUT	5E	e8*2007/46*0318*..	81-135	DX8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	39	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	245/45 R19	255/45 R19
SKODA	OCTAVIA SCOUT	5E	e11*2007/46*0243*..	81-135	DX8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	39	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	225/35 R19	
SKODA	SUPERB	3T	Omologazioni consentite a partire da e11*2001/116*0326*32	88-206	DX8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	39	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	225/40 R19	235/40 R19
SKODA	SUPERB	3T	e8*2007/46*0317*..	88-206	DX8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	39	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	225/40 R19	235/40 R19
VOLKSWAGEN	ARTEON	3H	e1*2007/46*1725*..	110-206	DX8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	39	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	225/40 R19	225/45 R19
VOLKSWAGEN	GOLF VII ALLTRACK	1KM	e1*2007/46*0492*..	81-135	DX8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	39	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	235/40 R19	245/35 R19
VOLKSWAGEN	GOLF VII ALLTRACK	AUV	e1*2007/46*0627*..	81-135	DX8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	39	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	245/40 R19	245/40 R19

Costruttore	Denominazione Commerciale	Tipo	Omologazione Europea	Range	Codice Ruota	PCD	CENTRAGGIO	ET	Anello	Vite/Dado	Codice KIT MAK	TRAZIONE	Pneumatico	
Manufacturer	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.											
VOLKSWAGEN	PASSAT / PASSAT VARIANT	3C	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0307*37	81-206	DX8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	39	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	225/40 R19	235/40 R19
VOLKSWAGEN	PASSAT ALLTRACK my2014	3C	e1*2001/116*0307*..	110-176	DX8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	39	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	225/40 R19	235/40 R19
VOLKSWAGEN	PHAETON	3D	e1*98/14*0189*..	165-246	DX8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	39	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	245/40 R19	
VOLKSWAGEN	PHAETON	3D	e1*2001/116*0189*..	165-246	DX8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	39	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	245/40 R19	
VOLKSWAGEN	PHAETON	3D	e1*2007/46*0452*..	165-246	DX8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	39	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	245/40 R19	
VOLKSWAGEN	SCIROCCO	13	e1*2001/116*0471*..	90-206	DX8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	39	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	225/35 R19	235/35 R19
VOLKSWAGEN	T-ROC	A1	e13*2007/46*1845*..	85-140	DX8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	39	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	225/35 R19	225/40 R19
VOLKSWAGEN	TIGUAN	5N	Omologazioni consentite fino a e1*2001/116*0450*23	81-155	DX8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	39	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	225/45 R19	235/40 R19
													235/45 R19	245/40 R19
													245/45 R19	
VOLKSWAGEN	TIGUAN	5N	Omologazioni consentite fino a e1*2007/46*0487*14	81-155	DX8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	39	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	225/45 R19	235/40 R19
													235/45 R19	245/40 R19
													245/45 R19	
VOLKSWAGEN	TIGUAN my2016	5N	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0450*24	85-176	DX8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	39	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	235/45 R19	
VOLKSWAGEN	TIGUAN my2016	5N	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0487*15	85-176	DX8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	39	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	235/45 R19	
VOLKSWAGEN	TIGUAN ALLSPACE	5N	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0450*31	110-176	DX8090/WS2X	5x112	R.S. Ø66,45	39	Ø66,45-VE-Ø57,1	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	AW	-	235/45 R19	
AUDI	A4 my2016	B8	e1*2001/116*0430*..	90-200	DX8090/WS2X	5x112	Ø 66,45	39	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	225/40 R19	235/35 R19
													245/35 R19	
AUDI	A4 my2016	B81	e13*2007/46*1084*..	90-200	DX8090/WS2X	5x112	Ø 66,45	39	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	225/40 R19	235/35 R19
													245/35 R19	
AUDI	A6	4G	e1*2007/46*0436*..	100-245	DX8090/WS2X	5x112	Ø 66,45	39	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	235/40 R19	235/45 R19
													245/40 R19	
AUDI	A6	4G1	e13*2007/46*1147*..	100-245	DX8090/WS2X	5x112	Ø 66,45	39	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	235/40 R19	235/45 R19
													245/40 R19	
AUDI	A6	F2	e1*2007/46*1801*..	150-250	DX8090/WS2X	5x112	Ø 66,45	39	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	235/50 R19	245/45 R19
													255/45 R19	
AUDI	A6 ALLROAD	4G	e1*2007/46*0436*..	140-245	DX8090/WS2X	5x112	Ø 66,45	39	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	245/45 R19	255/45 R19
AUDI	A6 ALLROAD	4G1	e13*2007/46*1147*..	140-245	DX8090/WS2X	5x112	Ø 66,45	39	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	245/45 R19	255/45 R19
													235/40 R19	235/45 R19
													245/40 R19	
AUDI	A7 SPORTBACK	4G	e1*2007/46*0436*..	140-245	DX8090/WS2X	5x112	Ø 66,45	39	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	235/40 R19	235/45 R19
													245/40 R19	
AUDI	A7 SPORTBACK	4G1	e13*2007/46*1147*..	140-245	DX8090/WS2X	5x112	Ø 66,45	39	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	235/40 R19	235/45 R19
													245/40 R19	
AUDI	S4 my2016	B8	e1*2001/116*0430*..	260	DX8090/WS2X	5x112	Ø 66,45	39	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	225/40 R19	235/35 R19
													245/35 R19	
AUDI	S4 my2016	B81	e13*2007/46*1084*..	260	DX8090/WS2X	5x112	Ø 66,45	39	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	225/40 R19	235/35 R19
													245/35 R19	
AUDI	S6	4G	e1*2007/46*0436*..	309-331	DX8090/WS2X	5x112	Ø 66,45	39	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	235/40 R19	235/45 R19
													245/40 R19	
AUDI	S6	4G1	e13*2007/46*1147*..	309-331	DX8090/WS2X	5x112	Ø 66,45	39	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	235/40 R19	235/45 R19
													245/40 R19	

Costruttore	Denominazione Commerciale	Tipo	Omologazione Europea	Range	Codice Ruota	PCD	CENTRAGGIO	ET	Anello	Vite/Dado	Codice KIT MAK	TRAZIONE	Pneumatico	
Manufacturer	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	S7 SPORTBACK	4G	e1*2007/46*0436*..	309-331	DX8090/WS2X	5x112	Ø 66,45	39	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	235/40 R19	235/45 R19
													245/40 R19	
AUDI	S7 SPORTBACK	4G1	e13*2007/46*1147*..	309-331	DX8090/WS2X	5x112	Ø 66,45	39	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	235/40 R19	235/45 R19
													245/40 R19	
AUDI	Q5	8R	e13*2007/46*1083*..	100-200	DX8090/WS2X	5x112	Ø 66,45	39	–	B M14x1.5x30 R13 K17 (S17D30R13)	B450L30517R13	–	235/55 R19	
AUDI	Q5	8R1	e13*2007/46*1083*..	100-200	DX8090/WS2X	5x112	Ø 66,45	39	–	B M14x1.5x30 R13 K17 (S17D30R13)	B450L30517R13	–	235/55 R19	
AUDI	Q5 HYBRID	8R2	e13*2007/46*1179*..	100-200	DX8090/WS2X	5x112	Ø 66,45	39	–	B M14x1.5x30 R13 K17 (S17D30R13)	B450L30517R13	–	235/55 R19	
AUDI	Q5	8R	e1*2001/116*0473*..	100-200	DX8090/WS2X	5x112	Ø 66,45	39	–	B M14x1.5x30 R13 K17 (S17D30R13)	B450L30517R13	–	235/55 R19	
AUDI	Q5	FY	e1*2007/46*1550*..	100-210	DX8090/WS2X	5x112	Ø 66,45	39	–	B M14x1.5x30 R13 K17 (S17D30R13)	B450L30517R13	–	235/55 R19	245/50 R19
													255/50 R19 (GS0)	
AUDI	Q5	FY	e1*2007/46*1685*..	100-210	DX8090/WS2X	5x112	Ø 66,45	39	–	B M14x1.5x30 R13 K17 (S17D30R13)	B450L30517R13	–	235/55 R19	245/50 R19
													255/50 R19 (GS0)	
AUDI	SQ5	8R	e1*2001/116*0473*..	230-260	DX8090/WS2X	5x112	Ø 66,45	39	–	B M14x1.5x30 R13 K17 (S17D30R13)	B450L30517R13	–	235/55 R19	
AUDI	SQ5	8R1	e13*2007/46*1083*..	230-260	DX8090/WS2X	5x112	Ø 66,45	39	–	B M14x1.5x30 R13 K17 (S17D30R13)	B450L30517R13	–	235/55 R19	
AUDI	SQ5	FY	e1*2007/46*1550*..	260	DX8090/WS2X	5x112	Ø 66,45	39	–	B M14x1.5x30 R13 K17 (S17D30R13)	B450L30517R13	–	235/55 R19	245/50 R19
													255/50 R19 (GS0)	
AUDI	SQ5	FY	e1*2007/46*1685*..	260	DX8090/WS2X	5x112	Ø 66,45	39	–	B M14x1.5x30 R13 K17 (S17D30R13)	B450L30517R13	–	235/55 R19	245/50 R19
													255/50 R19 (GS0)	
AUDI	A3	8V	e1*2007/46*0607*..	77-140	DX8090/VW3X	5x112	Ø 57,1	43	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	225/35 R19	235/35 R19
AUDI	A3 Cabrio	8V	e1*2007/46*0607*..	77-140	DX8090/VW3X	5x112	Ø 57,1	43	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	225/35 R19	235/35 R19
AUDI	A3 SPORTBACK	8V	e1*2007/46*0607*..	77-140	DX8090/VW3X	5x112	Ø 57,1	43	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	225/35 R19 (GS0)	
AUDI	RS3	8V	e1*2007/46*0608*..	270-294	DX8090/VW3X	5x112	Ø 57,1	43	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	235/35 R19	
AUDI	S3	8V	e1*2007/46*0607*..	206-228	DX8090/VW3X	5x112	Ø 57,1	43	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	225/35 R19	235/35 R19
AUDI	A4	8E	e1*98/14*0151*..	74-188	DX8090/VW3X	5x112	Ø 57,1	43	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	225/30 R19	225/35 R19
													235/35 R19	
AUDI	A4	8E	e1*2001/116*0151*..	74-188	DX8090/VW3X	5x112	Ø 57,1	43	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	225/30 R19	225/35 R19
													235/35 R19	
AUDI	S4	8E	e1*98/14*0151*..	253	DX8090/VW3X	5x112	Ø 57,1	43	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	4	235/35 R19	
AUDI	S4	8E	e1*2001/116*0151*..	253	DX8090/VW3X	5x112	Ø 57,1	43	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	4	235/35 R19	
AUDI	A6	4F	e1*2001/116*0254*..	89-257	DX8090/VW3X	5x112	Ø 57,1	43	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	235/35 R19	245/35 R19
AUDI	A6	4F	e13*2007/46*1080*..	89-257	DX8090/VW3X	5x112	Ø 57,1	43	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	235/35 R19	245/35 R19
AUDI	A6	4F1	e13*2007/46*1080*..	89-257	DX8090/VW3X	5x112	Ø 57,1	43	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	235/35 R19	245/35 R19
AUDI	A8	4E	e1*2001/116*0198*..	154-257	DX8090/VW3X	5x112	Ø 57,1	43	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	245/40 R19	
AUDI	A8	4E	e1*2001/116*0246*..	154-257	DX8090/VW3X	5x112	Ø 57,1	43	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	245/40 R19	
AUDI	Q2	GA	e1*2007/46*1552*..	85-140	DX8090/VW3X	5x112	Ø 57,1	43	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	225/40 R19	235/35 R19 (GS0)
													235/40 R19 (GS0)	245/35 R19 (GS0)
													245/40 R19 (GS0)	
AUDI	Q3	F3	e1*2007/46*1900*..	110-169	DX8090/VW3X	5x112	Ø 57,1	39	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	235/45 R19	235/50 R19
													245/45 R19	245/50 R19
													255/45 R19	
AUDI	TT - TTS	8J	Omologazioni consentite fino a e1*2001/116*0369*16	118-200	DX8090/VW3X	5x112	Ø 57,1	43	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	225/35 R19	225/40 R19
													235/35 R19 (GS0)	245/35 R19 (GS0)
AUDI	TT - TTS	8J	e1*2001/116*0374*..	118-200	DX8090/VW3X	5x112	Ø 57,1	43	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	225/35 R19	225/40 R19
													235/35 R19 (GS0)	245/35 R19 (GS0)
AUDI	TT - TTS	8J	e1*2001/116*0375*..	118-200	DX8090/VW3X	5x112	Ø 57,1	43	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	225/35 R19	225/40 R19
													235/35 R19 (GS0)	245/35 R19 (GS0)

Costruttore	Denominazione Commerciale	Tipo	Omologazione Europea	Range	Codice Ruota	PCD	CENTRAGGIO	ET	Anello	Vite/Dado	Codice KIT MAK	TRAZIONE	Pneumatico	
Manufacturer	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	TT - TTS	8J	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0369*17	132-228	DX8090/VW3X	5x112	Ø 57,1	43	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	225/40 R19	235/35 R19
SEAT	ALTEA 4 FREETRACK	5PN	e9*2007/46*0012*..	103-147	DX8090/VW3X	5x112	Ø 57,1	43	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	4	225/35 R19	225/40 R19
SEAT	ALTEA FREETRACK	5PN	e9*2007/46*0012*..	77-147	DX8090/VW3X	5x112	Ø 57,1	43	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	2	225/35 R19	225/40 R19
SEAT	ALTEA 4 FREETRACK	5P	e9*2001/116*0050*..	103-147	DX8090/VW3X	5x112	Ø 57,1	43	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	4	225/35 R19	225/40 R19
SEAT	ALTEA FREETRACK	5P	e9*2001/116*0050*..	77-147	DX8090/VW3X	5x112	Ø 57,1	43	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	2	225/35 R19	225/40 R19
SEAT	ATECA	5FP	e9*2007/46*6394*..	85-221	DX8090/VW3X	5x112	Ø 57,1	43	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	225/40 R19	225/45 R19
													235/40 R19	245/35 R19
													245/40 R19	
SKODA	KAROQ	NU	e8*2007/46*0272*..	85-140	DX8090/VW3X	5x112	Ø 57,1	43	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	225/40 R19 (GS0)	225/45 R19 (GS0)
SKODA	KODIAQ	NS	e8*2007/46*0249*..	85-176	DX8090/VW3X	5x112	Ø 57,1	43	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	235/45 R19	235/50 R19
													245/45 R19	
SKODA	SUPERB	3T	Omologazioni consentite a partire da e11*2001/116*0326*32	88-206	DX8090/VW3X	5x112	Ø 57,1	43	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	225/40 R19	235/35 R19
													235/40 R19	
SKODA	SUPERB	3T	Omologazioni consentite a partire da e11*2007/46*0014*22	88-206	DX8090/VW3X	5x112	Ø 57,1	43	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	225/40 R19	235/35 R19
													235/40 R19	
SKODA	SUPERB	3T	e8*2007/46*0317*..	88-206	DX8090/VW3X	5x112	Ø 57,1	43	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	225/40 R19	235/35 R19
													235/40 R19	
VOLKSWAGEN	ARTEON	3H	e1*2007/46*1725*..	110-206	DX8090/VW3X	5x112	Ø 57,1	43	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	225/40 R19	225/45 R19
VOLKSWAGEN	BEETLE	16	e1*2007/46*0539*..	77-155	DX8090/VW3X	5x112	Ø 57,1	43	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	225/40 R19	
VOLKSWAGEN	PASSAT / PASSAT VARIANT	3C	Omologazioni consentite fino a e1*2001/116*0307*23	75-184	DX8090/VW3X	5x112	Ø 57,1	43	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	225/35 R19 (GS0)	235/35 R19 (GS0)
													245/30 R19 (GS0)	
VOLKSWAGEN	PASSAT / PASSAT VARIANT	3C	Omologazioni consentite fino a e1*2007/46*0502*10	77-155	DX8090/VW3X	5x112	Ø 57,1	43	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	225/35 R19	
VOLKSWAGEN	PASSAT / PASSAT VARIANT	3C	Omologazioni consentite fino a e1*2007/46*0547*03	77-155	DX8090/VW3X	5x112	Ø 57,1	43	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	225/35 R19	
VOLKSWAGEN	PASSAT / PASSAT VARIANT	3C	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0307*24 fino a e1*2001/116*0307*36	77-155	DX8090/VW3X	5x112	Ø 57,1	43	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	225/35 R19	
VOLKSWAGEN	PASSAT / PASSAT VARIANT	3C	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0307*37	81-206	DX8090/VW3X	5x112	Ø 57,1	43	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	225/40 R19	235/35 R19
													235/40 R19	245/35 R19
VOLKSWAGEN	PASSAT ALLTRACK	3C	Omologazioni consentite fino a e1*2007/46*0502*10	103-155	DX8090/VW3X	5x112	Ø 57,1	43	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	225/40 R19	235/35 R19
VOLKSWAGEN	PASSAT ALLTRACK	3C	Omologazioni consentite fino a e1*2007/46*0547*03	103-155	DX8090/VW3X	5x112	Ø 57,1	43	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	225/40 R19	235/35 R19
VOLKSWAGEN	PASSAT ALLTRACK	3C	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0307*24 fino a e1*2001/116*0307*36	103-155	DX8090/VW3X	5x112	Ø 57,1	43	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	225/40 R19	235/35 R19
VOLKSWAGEN	PASSAT ALLTRACK my2014	3C	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0307*41	110-176	DX8090/VW3X	5x112	Ø 57,1	43	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	225/40 R19	235/40 R19
VOLKSWAGEN	PHAETON	3D	e1*98/14*0189*..	165-264	DX8090/VW3X	5x112	Ø 57,1	43	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	245/40 R19	
VOLKSWAGEN	PHAETON	3D	e1*2001/116*0189*..	165-264	DX8090/VW3X	5x112	Ø 57,1	43	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	245/40 R19	
VOLKSWAGEN	PHAETON	3D	e1*2007/46*0452*..	165-264	DX8090/VW3X	5x112	Ø 57,1	43	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	245/40 R19	
VOLKSWAGEN	T-ROC	A1	e13*2007/46*1845*..	85-140	DX8090/VW3X	5x112	Ø 57,1	43	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	225/35 R19	225/40 R19
													235/35 R19	235/40 R19

Costruttore	Denominazione Commerciale	Tipo	Omologazione Europea	Range	Codice Ruota	PCD	CENTRAGGIO	ET	Anello	Vite/Dado	Codice KIT MAK	TRAZIONE	Pneumatico	
Manufacturer	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.											
VOLKSWAGEN	TIGUAN	5N	Omologazioni consentite fino a e1*2001/116*0450*23	81-155	DX8090/VW3X	5x112	Ø 57,1	43	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	225/45 R19	235/40 R19
													235/45 R19	245/40 R19
													245/45 R19	
VOLKSWAGEN	TIGUAN	5N	Omologazioni consentite fino a e1*2007/46*0487*14	81-155	DX8090/VW3X	5x112	Ø 57,1	43	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	225/45 R19	235/40 R19
													235/45 R19	245/40 R19
													245/45 R19	
VOLKSWAGEN	TIGUAN my2016	5N	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0450*24	85-176	DX8090/VW3X	5x112	Ø 57,1	43	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	235/45 R19	235/50 R19
													245/45 R19	255/45 R19
VOLKSWAGEN	TIGUAN my2016	5N	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0487*15	85-176	DX8090/VW3X	5x112	Ø 57,1	43	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	235/45 R19	235/50 R19
													245/45 R19	255/45 R19
VOLKSWAGEN	TIGUAN ALLSPACE	5N	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0450*31	110-176	DX8090/VW3X	5x112	Ø 57,1	43	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	235/45 R19	235/50 R19
													245/45 R19	255/45 R19
AUDI	A3	8V	e1*2007/46*0607*..	77-140	DX8090/VW4X	5x112	Ø 57,1	50	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	215/35 R19	225/35 R19
													235/35 R19	
AUDI	A3 SPORTBACK	8V	e1*2007/46*0607*..	77-140	DX8090/VW4X	5x112	Ø 57,1	50	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	215/35 R19	225/35 R19
													235/35 R19	
AUDI	A3 CABRIOLET	8V	e1*2007/46*0607*..	77-140	DX8090/VW4X	5x112	Ø 57,1	50	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	215/35 R19	225/35 R19
													235/35 R19	
AUDI	S3	8V	e1*2007/46*0607*..	206-228	DX8090/VW4X	5x112	Ø 57,1	50	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	225/35 R19	235/35 R19
AUDI	A3 CABRIOLET	8P	e1*2001/116*0456*..	75-147	DX8090/VW4X	5x112	Ø 57,1	50	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	225/35 R19	235/35 R19
AUDI	A3	8P	e1*2001/116*0217*..	66-147	DX8090/VW4X	5x112	Ø 57,1	50	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	225/35 R19	235/35 R19
AUDI	A3 SPORTBACK	8P	e1*2001/116*0217*..	66-147	DX8090/VW4X	5x112	Ø 57,1	50	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	225/35 R19	235/35 R19
AUDI	A3	8P	e1*2001/116*0241*..	66-147	DX8090/VW4X	5x112	Ø 57,1	50	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	225/35 R19	235/35 R19
AUDI	A3 SPORTBACK	8P	e1*2001/116*0241*..	66-147	DX8090/VW4X	5x112	Ø 57,1	50	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	225/35 R19	235/35 R19
AUDI	A3	8PA	e1*2001/116*0418*..	66-147	DX8090/VW4X	5x112	Ø 57,1	50	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	225/35 R19	235/35 R19
AUDI	A3 SPORTBACK	8PA	e1*2001/116*0418*..	66-147	DX8090/VW4X	5x112	Ø 57,1	50	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	225/35 R19	235/35 R19
AUDI	A3	8PB	e13*2007/46*1082*..	66-147	DX8090/VW4X	5x112	Ø 57,1	50	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	225/35 R19	235/35 R19
AUDI	A3 SPORTBACK	8PB	e13*2007/46*1082*..	66-147	DX8090/VW4X	5x112	Ø 57,1	50	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	225/35 R19	235/35 R19
AUDI	S3	8P	e1*2001/116*0217*..	184-195	DX8090/VW4X	5x112	Ø 57,1	50	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	225/35 R19	235/35 R19
AUDI	S3	8PA	e1*2001/116*0418*..	184-195	DX8090/VW4X	5x112	Ø 57,1	50	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	225/35 R19	235/35 R19
AUDI	RS3 solo anteriore	8P	e1*2007/46*0615*..	250	DX8090/VW4X	5x112	Ø 57,1	50	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	235/35 R19	
AUDI	RS3 solo posteriore	8P	e1*2007/46*0615*..	250	DX8090/VW4X	5x112	Ø 57,1	50	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	225/35 R19	
AUDI	TT - TTS	8J	Omologazioni consentite fino a e1*2001/116*0369*16	118-200	DX8090/VW4X	5x112	Ø 57,1	50	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	225/35 R19	225/40 R19
													235/35 R19	245/35 R19
AUDI	TT - TTS	8J	e1*2001/116*0374*..	118-200	DX8090/VW4X	5x112	Ø 57,1	50	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	225/35 R19	225/40 R19
													235/35 R19	245/35 R19
AUDI	TT - TTS	8J	e1*2001/116*0375*..	118-200	DX8090/VW4X	5x112	Ø 57,1	50	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	225/35 R19	225/40 R19
													235/35 R19	245/35 R19
AUDI	TT - TTS	8J	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0369*17	132-228	DX8090/VW4X	5x112	Ø 57,1	50	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	225/35 R19	225/40 R19
													235/35 R19	245/35 R19
AUDI	TT RS	8J	e1*2007/46*1686*..	294	DX8090/VW4X	5x112	Ø 57,1	50	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	225/40 R19	235/35 R19
													245/35 R19	
SEAT	ALTEA 4 FREETRACK	5PN	e9*2007/46*0012*..	103-147	DX8090/VW4X	5x112	Ø 57,1	50	–	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	–	4	225/35 R19	
SEAT	ALTEA FREETRACK	5PN	e9*2007/46*0012*..	77-147	DX8090/VW4X	5x112	Ø 57,1	50	–	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	–	2	225/35 R19	
SEAT	ALTEA 4 FREETRACK	5P	e9*2001/116*0050*..	103-147	DX8090/VW4X	5x112	Ø 57,1	50	–	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	–	4	225/35 R19	

Costruttore	Denominazione Commerciale	Tipo	Omologazione Europea	Range	Codice Ruota	PCD	CENTRAGGIO	ET	Anello	Vite/Dado	Codice KIT MAK	TRAZIONE	Pneumatico	
Manufacturer	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.											
SEAT	ALTEA FREETRACK	5P	e9*2001/116*0050*..	77-147	DX8090/VW4X	5x112	Ø 57,1	50	–	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	–	2	225/35 R19	
SEAT	ALTEA	5PN	e9*2007/46*0012*..	63-147	DX8090/VW4X	5x112	Ø 57,1	50	–	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	–	–	215/35 R19	
SEAT	ALTEA	5P	e9*2001/116*0050*..	63-147	DX8090/VW4X	5x112	Ø 57,1	50	–	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	–	–	215/35 R19	
SEAT	TOLEDO	5PN	e9*2007/46*0012*..	63-147	DX8090/VW4X	5x112	Ø 57,1	50	–	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	–	–	215/35 R19	
SEAT	TOLEDO	5P	e9*2001/116*0050*..	63-147	DX8090/VW4X	5x112	Ø 57,1	50	–	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	–	–	215/35 R19	
SEAT	LEON	1P	e9*2001/116*0052*..	63-195	DX8090/VW4X	5x112	Ø 57,1	50	–	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	–	–	215/35 R19	225/35 R19
SEAT	LEON	1PN	e9*2007/46*0013*..	63-195	DX8090/VW4X	5x112	Ø 57,1	50	–	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	–	–	215/35 R19	225/35 R19
SEAT	LEON	5F	e9*2007/46*0094*..	63-135	DX8090/VW4X	5x112	Ø 57,1	50	–	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	–	–	215/35 R19	225/35 R19
SEAT	LEON CUPRA	5F	e9*2007/46*0094*..	195-221	DX8090/VW4X	5x112	Ø 57,1	50	–	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	–	–	215/35 R19	225/35 R19
SEAT	LEON X-PERIENCE	5F	e9*2007/46*0094*..	81-135	DX8090/VW4X	5x112	Ø 57,1	50	–	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	–	–	225/35 R19	235/35 R19
SKODA	KAROQ	NU	e8*2007/46*0272*..	85-140	DX8090/VW4X	5x112	Ø 57,1	50	–	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	–	–	225/40 R19	225/45 R19
SKODA	OCTAVIA	1Z	e11*2001/116*0230*..	55-147	DX8090/VW4X	5x112	Ø 57,1	50	–	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	–	–	225/35 R19	
SKODA	OCTAVIA	1Z	e11*2007/46*0012*..	55-147	DX8090/VW4X	5x112	Ø 57,1	50	–	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	–	–	225/35 R19	
SKODA	OCTAVIA SCOUT	1Z	e11*2001/116*0230*..	103-118	DX8090/VW4X	5x112	Ø 57,1	50	–	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	–	–	225/40 R19	
SKODA	OCTAVIA SCOUT	1Z	e11*2007/46*0012*..	103-118	DX8090/VW4X	5x112	Ø 57,1	50	–	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	–	–	225/40 R19	
SKODA	OCTAVIA	5E	e11*2007/46*0243*..	63-180	DX8090/VW4X	5x112	Ø 57,1	50	–	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	–	–	215/35 R19	225/35 R19
SKODA	OCTAVIA	5E	e11*2007/46*0244*..	63-180	DX8090/VW4X	5x112	Ø 57,1	50	–	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	–	–	215/35 R19	225/35 R19
SKODA	SUPERB	3T	<i>Omologazioni consentite a partire da e11*2001/116*0326*15</i>	77-147	DX8090/VW4X	5x112	Ø 57,1	50	–	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	–	–	225/35 R19	
SKODA	SUPERB	3T	<i>Omologazioni consentite a partire da e11*2007/46*0014*07</i>	77-147	DX8090/VW4X	5x112	Ø 57,1	50	–	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	–	–	225/35 R19	
SKODA	YETI	5L	e11*2007/46*0010*..	77-125	DX8090/VW4X	5x112	Ø 57,1	50	–	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	–	–	225/40 R19	235/35 R19
SKODA	YETI	5L	e11*2007/46*0034*..	77-125	DX8090/VW4X	5x112	Ø 57,1	50	–	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	–	–	225/40 R19	235/35 R19
VOLKSWAGEN	BEETLE	16	e1*2007/46*0539*..	77-155	DX8090/VW4X	5x112	Ø 57,1	50	–	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	–	–	225/40 R19	235/35 R19
VOLKSWAGEN	GOLF Cabrio	1K	e1*2001/116*0242*..	77-195	DX8090/VW4X	5x112	Ø 57,1	50	–	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	–	2	235/35 R19	
VOLKSWAGEN	GOLF V	1K	Omologazioni consentite fino a e1*2001/116*0242*24	55-184	DX8090/VW4X	5x112	Ø 57,1	50	–	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	–	–	215/35 R19	225/35 R19
VOLKSWAGEN	GOLF V VARIANT	1KM	Omologazioni consentite fino a e1*2001/116*0328*14	59-110	DX8090/VW4X	5x112	Ø 57,1	50	–	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	–	–	215/35 R19	225/35 R19
VOLKSWAGEN	GOLF VI	1K	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0242*25	59-173	DX8090/VW4X	5x112	Ø 57,1	50	–	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	–	–	215/35 R19	225/35 R19
VOLKSWAGEN	GOLF VI	1K	e1*2007/46*0490*..	59-173	DX8090/VW4X	5x112	Ø 57,1	50	–	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	–	–	215/35 R19	225/35 R19
VOLKSWAGEN	GOLF VI VARIANT	1KM	e1*2001/116*0328*..	59-118	DX8090/VW4X	5x112	Ø 57,1	50	–	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	–	–	215/35 R19	225/35 R19
VOLKSWAGEN	GOLF VI VARIANT	1KM	e1*2007/46*0492*..	59-118	DX8090/VW4X	5x112	Ø 57,1	50	–	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	–	–	215/35 R19	225/35 R19

Costruttore	Denominazione Commerciale	Tipo	Omologazione Europea	Range	Codice Ruota	PCD	CENTRAGGIO	ET	Anello	Vite/Dado	Codice KIT MAK	TRAZIONE	Pneumatico	
Manufacturer	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.											
VOLKSWAGEN	GOLF VI R	1K	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0242*25	188-199	DX8090/VW4X	5x112	∅ 57,1	50	–	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	–	–	225/35 R19	235/35 R19
VOLKSWAGEN	GOLF VII	AU	e1*2007/46*0623*..	63-195	DX8090/VW4X	5x112	∅ 57,1	50	–	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	–	–	215/35 R19	225/35 R19
VOLKSWAGEN	GOLF VII VARIANT	AUV	e1*2007/46*0627*..	63-195	DX8090/VW4X	5x112	∅ 57,1	50	–	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	–	–	215/35 R19	225/35 R19
VOLKSWAGEN	GOLF VII SPORTSVAN	AUV	e1*2007/46*0627*..	63-195	DX8090/VW4X	5x112	∅ 57,1	50	–	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	–	–	215/35 R19	225/35 R19
VOLKSWAGEN	GOLF VII	1K	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0490*05	63-195	DX8090/VW4X	5x112	∅ 57,1	50	–	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	–	–	215/35 R19	225/35 R19
VOLKSWAGEN	GOLF VII VARIANT	1KM	e1*2007/46*0492*..	63-195	DX8090/VW4X	5x112	∅ 57,1	50	–	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	–	–	215/35 R19	225/35 R19
VOLKSWAGEN	GOLF VII SPORTSVAN	1KM	e1*2007/46*0492*..	63-195	DX8090/VW4X	5x112	∅ 57,1	50	–	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	–	–	215/35 R19	225/35 R19
VOLKSWAGEN	GOLF VII R	AU	e1*2007/46*0623*..	206-228	DX8090/VW4X	5x112	∅ 57,1	50	–	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	–	–	215/35 R19	225/35 R19
VOLKSWAGEN	GOLF PLUS	1KP	e1*2001/116*0304*..	55-125	DX8090/VW4X	5x112	∅ 57,1	50	–	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	–	–	215/35 R19	225/35 R19
VOLKSWAGEN	GOLF PLUS	1KP	e1*2007/46*0491*..	55-125	DX8090/VW4X	5x112	∅ 57,1	50	–	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	–	–	215/35 R19	225/35 R19
VOLKSWAGEN	JETTA	16	e1*2007/46*0539*..	77-155	DX8090/VW4X	5x112	∅ 57,1	50	–	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	–	–	215/35 R19	225/35 R19
VOLKSWAGEN	JETTA	16H	e1*2007/46*0584*..	77-155	DX8090/VW4X	5x112	∅ 57,1	50	–	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	–	–	215/35 R19	225/35 R19
VOLKSWAGEN	JETTA	1KM	e1*2001/116*0328*..	66-110	DX8090/VW4X	5x112	∅ 57,1	50	–	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	–	–	215/35 R19	225/35 R19 (GS0)
VOLKSWAGEN	TOURAN	1T	e1*2007/46*0506*..	75-130	DX8090/VW4X	5x112	∅ 57,1	50	–	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	–	–	215/35 R19	225/35 R19 (GS0)
VOLKSWAGEN	TOURAN	1T	e1*2001/116*0211*..	75-130	DX8090/VW4X	5x112	∅ 57,1	50	–	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	–	–	225/40 R19	
VOLKSWAGEN	TOURAN	1T	e1*2007/46*0357*..	75-130	DX8090/VW4X	5x112	∅ 57,1	50	–	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	–	–	225/40 R19	
VOLKSWAGEN	TOURAN	1T	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0211*36	81-140	DX8090/VW4X	5x112	∅ 57,1	50	–	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	–	–	225/40 R19 (GS0)	
VOLKSWAGEN	TOURAN	1T	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0357*14	81-140	DX8090/VW4X	5x112	∅ 57,1	50	–	O.E. (Bolts M14x1,5 K17 Spherical R13)	–	–	225/40 R19 (GS0)	

Costruttore	Denominazione Commerciale	Tipo	Omologazione Europea	Range	Codice Ruota	PCD	CENTRAGGIO	ET	Anello	Vite/Dado	Codice KIT MAK	TRAZIONE	Pneumatico
Manufacturer	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.										

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 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'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.**