



Ministero delle infrastrutture e dei trasporti

Dipartimento per i trasporti e la navigazione

DIREZIONE GENERALE PER LA MOTORIZZAZIONE

Divisione 3 – Disciplina tecnica dei veicoli

CERTIFICATO riguardante:

Il rilascio dell'omologazione di un sistema ruota ai sensi del Decreto n. 20 del 10 gennaio 2013

OMOLOGAZIONE N. NADS091

Emessa da:

**Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
Dipartimento per i trasporti e la navigazione
Direzione generale per la motorizzazione
DIVISIONE 3**

- | | |
|--|--|
| 1. Costruttore del sistema ruota: | MAK S.p.A. |
| 2. Designazione del tipo di ruota: | PI8080 |
| 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 18 H2 |
| Offset della ruota: | da ET 39 a ET 46 (vedi tabella allegata) |
| Fissaggio della ruota: | Utilizzo bulloneria specifica, vedi scheda informativa n. PI8080 Rev.00 |
| Portata massima: | 810 kg |
| 3. Indirizzo del costruttore del sistema: | Via C. Colombo 14, 25013 Carpenedolo (BS)
Italy |
| 4. Nome e indirizzo del rappresentante del fabbricante: | NON RICORRE |
| 5. Data presentazione sistema per le prove di omologazione: | 13/03/2024 |
| 6. Servizio tecnico incaricato dell'esecuzione delle prove per l'omologazione: | CPA di MILANO – SEZIONE di BRESCIA |
| 7. Data del verbale di prova stilato dal servizio tecnico: | 12/04/2024 |
| 8. Numero del verbale di prova stilato dal servizio tecnico: | 55273/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/e famiglia/e di veicoli alle quali il sistema ruota è destinato: | M1-M1G |
| 12.1. Costruttore del veicolo / Marca: | vedi scheda informativa n. PI8080 Rev.00 |
| 12.2. Tipo funzionale: | PI8080 |
| 12.3. Famiglia 1: | (vedere tabella allegata) |
| 12.4. Famiglia 2: | NON RICORRE |
| 12.5. Famiglia 3: | NON RICORRE |
| 13. Luogo: | ROMA |
| 14. Data: | (vedi firma digitale) |
| 15. Firma (digitale) | IL DIRETTORE DELLA DIVISIONE
<i>ing. Paolo Sappino</i> |
| 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. | |

**Ministero delle infrastrutture e dei trasporti***Dipartimento per i trasporti e la navigazione*

DIREZIONE GENERALE PER LA MOTORIZZAZIONE

Divisione 3 – Disciplina tecnica dei veicoli

ADATTAMENTI COPERTI

PI8080 REV.00					
IDENTIFICAZIONE RUOTA	ET (mm)	N. fori x PCD (n° x mm)	ØC.B. (mm)	CARICO MASSIMO (Kg)	MASSIMO ROTOLAMENTO (mm)
PI8080/WS2X	39	5x112	Ø 66,45 mm.	800	2400
PI8080/WS3X	40	5x112	Ø 66,45 mm.	800	2400
PI8080/VE4Y	46	5x112	Ø 57,1 mm.	800	2400

DOCUMENTI CHE COSTITUISCONO IL DOSSIER D'OMOLOGAZIONE:

1. VERBALE REDATTO dal CPA di MILANO – SEZIONE di BRESCIA N. 55273/V-BS del 12/04/2024
2. SCHEDA INFORMATIVA N. PI8080 Rev.00
3. AUTOCERTIFICAZIONE n. PI8080 del 12/04/2024
4. CERTIFICAZIONE ECE E3 124R-003317 del 08/03/2024
5. DISEGNI CON RELATIVI ASPETTI DIMENSIONALI
6. LISTA APPLICAZIONE PER FAMIGLIE DI VEICOLI
7. ELENCO ED ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO E FISSAGGIO DELLA RUOTA

FITMENT LIST PI8080 rev.00 12/04/2024 8Jx18H2

Fitment list redatta, ai sensi e per gli effetti dell'art. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000, da Bruno Cervati per la ditta MAK s.p.a. , p.iva. 03086150178 con sede in Via C. Colombo 14, 25013 Carpenedolo (BS)

Costruttore	Denominazione Commerciale	Tipo	Omologazione Europea	Range KW	Codice Ruota	PCD	CENTRA G-GIO	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.												
AUDI	A4	B8	Omologazioni consentite fino a e1*2001/116*0430*41	88-200	PI8080/WS2X	5x112	Ø 66,45	39	-	B M14x1.5x27 R14 K17	B450L27517R14	-	225/45 R18	245/40 R18	
AUDI	A4	B81	e13*2007/46*1084*..	88-200	PI8080/WS2X	5x112	Ø 66,45	39	-	B M14x1.5x27 R14 K17	B450L27517R14	-	225/45 R18	245/40 R18	
AUDI	A4 my2016	B8	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0430*35	90-210	PI8080/WS2X	5x112	Ø 66,45	39	-	B M14x1.5x27 R14 K17	B450L27517R14	-	225/45 R18	245/40 R18	
AUDI	A4 my2016	B81	Omologazioni consentite a partire da e13*2007/46*1084*19	90-210	PI8080/WS2X	5x112	Ø 66,45	39	-	B M14x1.5x27 R14 K17	B450L27517R14	-	225/45 R18	245/40 R18	
AUDI	A6	4G	e1*2007/46*0436*..	100-245	PI8080/WS2X	5x112	Ø 66,45	39	-	B M14x1.5x27 R14 K17	B450L27517R14	-	225/50 R18	245/45 R18	
AUDI	A6	4G1	e13*2007/46*1147*..	100-245	PI8080/WS2X	5x112	Ø 66,45	39	-	B M14x1.5x27 R14 K17	B450L27517R14	-	225/50 R18	245/45 R18	
AUDI	A6 ALLROAD	4G	e1*2007/46*0436*..	140-245	PI8080/WS2X	5x112	Ø 66,45	39	-	B M14x1.5x27 R14 K17	B450L27517R14	-	235/55 R18		
AUDI	A6 ALLROAD	4G1	e13*2007/46*1147*..	140-245	PI8080/WS2X	5x112	Ø 66,45	39	-	B M14x1.5x27 R14 K17	B450L27517R14	-	235/55 R18		
AUDI	A6 Limousine HYBRID	4G2	e13*2007/46*1175*..	155	PI8080/WS2X	5x112	Ø 66,45	39	-	B M14x1.5x27 R14 K17	B450L27517R14	-	245/45 R18		
AUDI	A6	F2	e1*2007/46*1801*..	100-250	PI8080/WS2X	5x112	Ø 66,45	39	-	B M14x1.5x27 R14 K17	B450L27517R14	-	225/55 R18		
AUDI	A6 ALLROAD	F2	e1*2007/46*1801*..	150-257	PI8080/WS2X	5x112	Ø 66,45	39	-	B M14x1.5x27 R14 K17	B450L27517R14	-	235/55 R18		
AUDI	A7 SPORTBACK	4G	e1*2007/46*0436*..	140-245	PI8080/WS2X	5x112	Ø 66,45	39	-	B M14x1.5x27 R14 K17	B450L27517R14	-	255/45 R18		
AUDI	A7 SPORTBACK	4G1	e13*2007/46*1147*..	140-245	PI8080/WS2X	5x112	Ø 66,45	39	-	B M14x1.5x27 R14 K17	B450L27517R14	-	255/45 R18		
AUDI	Q5	8R	e1*2001/116*0473*..	100-200	PI8080/WS2X	5x112	Ø 66,45	39	-	O.E. (Bolts M14x1,5x30 K17 Spherical R14)	-	-	235/60 R18		
AUDI	Q5	8R	e1*2001/116*0497*..	100-200	PI8080/WS2X	5x112	Ø 66,45	39	-	O.E. (Bolts M14x1,5x30 K17 Spherical R14)	-	-	235/60 R18		
AUDI	Q5	8R1	e13*2007/46*1083*..	100-200	PI8080/WS2X	5x112	Ø 66,45	39	-	O.E. (Bolts M14x1,5x30 K17 Spherical R14)	-	-	235/60 R18		
AUDI	Q5 HYBRID	8R2	e13*2007/46*1179*..	100-200	PI8080/WS2X	5x112	Ø 66,45	39	-	O.E. (Bolts M14x1,5x30 K17 Spherical R14)	-	-	235/60 R18		
AUDI	Q5	FY	e1*2007/46*1550*..	100-210	PI8080/WS2X	5x112	Ø 66,45	39	-	O.E. (Bolts M14x1,5x30 K17 Spherical R14)	-	-	235/60 R18		
AUDI	Q5	FY	e1*2007/46*1685*..	100-210	PI8080/WS2X	5x112	Ø 66,45	39	-	O.E. (Bolts M14x1,5x30 K17 Spherical R14)	-	-	235/60 R18		
AUDI	S4	B8	e1*2001/116*0430*..	245	PI8080/WS2X	5x112	Ø 66,45	39	-	B M14x1.5x27 R14 K17	B450L27517R14	-	225/45 R18	245/40 R18	
AUDI	S4	B81	e13*2007/46*1084*..	245	PI8080/WS2X	5x112	Ø 66,45	39	-	B M14x1.5x27 R14 K17	B450L27517R14	-	225/45 R18	245/40 R18	
AUDI	S4 my2016	B8	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0430*35	251-260	PI8080/WS2X	5x112	Ø 66,45	39	-	B M14x1.5x27 R14 K17	B450L27517R14	-	225/45 R18	245/40 R18	
AUDI	S4 my2016	B81	Omologazioni consentite a partire da e13*2007/46*1084*19	251-260	PI8080/WS2X	5x112	Ø 66,45	39	-	B M14x1.5x27 R14 K17	B450L27517R14	-	225/45 R18	245/40 R18	
AUDI	A4	B8	Omologazioni consentite fino a e1*2001/116*0430*41	88-200	PI8080/WS3X	5x112	Ø 66,45	40	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	225/45 R18	245/40 R18	
AUDI	A4	B81	e13*2007/46*1084*..	88-200	PI8080/WS3X	5x112	Ø 66,45	40	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	225/45 R18	245/40 R18	
AUDI	A4 my2016	B8	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0430*35	90-200	PI8080/WS3X	5x112	Ø 66,45	40	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	225/45 R18	245/40 R18	
AUDI	A4 my2016	B81	Omologazioni consentite a partire da e13*2007/46*1084*19	90-200	PI8080/WS3X	5x112	Ø 66,45	40	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	225/45 R18	245/40 R18	
AUDI	A6	4G	e1*2007/46*0436*..	100-245	PI8080/WS3X	5x112	Ø 66,45	40	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	245/45 R18		
AUDI	A6	4G1	e13*2007/46*1147*..	100-245	PI8080/WS3X	5x112	Ø 66,45	40	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	245/45 R18		
AUDI	A6 ALLROAD	4G	e1*2007/46*0436*..	140-245	PI8080/WS3X	5x112	Ø 66,45	40	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	235/55 R18		
AUDI	A6 ALLROAD	4G1	e13*2007/46*1147*..	140-245	PI8080/WS3X	5x112	Ø 66,45	40	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	235/55 R18		
AUDI	A6 Limousine HYBRID	4G2	e13*2007/46*1175*..	155	PI8080/WS3X	5x112	Ø 66,45	40	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	245/45 R18		
AUDI	A6	F2	e1*2007/46*1801*..	100-250	PI8080/WS3X	5x112	Ø 66,45	40	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	225/55 R18		
AUDI	A6 ALLROAD	F2	e1*2007/46*1801*..	150-257	PI8080/WS3X	5x112	Ø 66,45	40	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	235/55 R18		

Costruttore	Denominazione Commerciale	Tipo	Omologazione Europea	Range	Codice Ruota	PCD	CENTRA G-GIO	ET	Anello	Vite/Dado	Codice KIT MAK	TRAZIONE	Pneumatico	
Manu facturer	Car Model	Type	EU Homologation	KW	Code Wheel		Center Hole	3.1. 2.2.	Ring	Bolt/Nut	KIT FIX Code		Tyre 3.1.2.12.	
3.1.3.	3.1.3.	3.1.3.	3.1.3.											
AUDI	Q5	8R	e1*2001/116*0473*..	100-200	PI8080/WS3X	5x112	Ø 66,45	40	-	B M14x1.5x27 R13 K17	B450L27517R13	-	235/60 R18	
AUDI	Q5	8R	e1*2001/116*0497*..	100-200	PI8080/WS3X	5x112	Ø 66,45	40	-	B M14x1.5x27 R13 K17	B450L27517R13	-	235/60 R18	
AUDI	Q5	8R1	e13*2007/46*1083*..	100-200	PI8080/WS3X	5x112	Ø 66,45	40	-	B M14x1.5x27 R13 K17	B450L27517R13	-	235/60 R18	
AUDI	Q5 HYBRID	8R2	e13*2007/46*1179*..	100-200	PI8080/WS3X	5x112	Ø 66,45	40	-	B M14x1.5x27 R13 K17	B450L27517R13	-	235/60 R18	
AUDI	Q5	FY	e1*2007/46*1550*..	100-210	PI8080/WS3X	5x112	Ø 66,45	40	-	B M14x1.5x27 R13 K17	B450L27517R13	-	235/60 R18	
AUDI	Q5	FY	e1*2007/46*1685*..	100-210	PI8080/WS3X	5x112	Ø 66,45	40	-	B M14x1.5x27 R13 K17	B450L27517R13	-	235/60 R18	
AUDI	S4	B8	e1*2001/116*0430*..	245	PI8080/WS3X	5x112	Ø 66,45	40	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	225/45 R18	245/40 R18
AUDI	S4	B81	e13*2007/46*1084*..	245	PI8080/WS3X	5x112	Ø 66,45	40	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	225/45 R18	245/40 R18
AUDI	S4 my2016	B8	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0430*35	251-260	PI8080/WS3X	5x112	Ø 66,45	40	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	225/45 R18	245/40 R18
AUDI	S4 my2016	B81	Omologazioni consentite a partire da e13*2007/46*1084*19	251-260	PI8080/WS3X	5x112	Ø 66,45	40	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	225/45 R18	245/40 R18
AUDI	A3	8V	e1*2007/46*0607*..	77-140	PI8080/VE4Y	5x112	Ø 57,1	46	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	225/40 R18	
AUDI	A3 CABRIOLET	8V	e1*2007/46*0607*..	77-140	PI8080/VE4Y	5x112	Ø 57,1	46	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	225/40 R18	
AUDI	A3 SPORTBACK	8V	e1*2007/46*0607*..	77-140	PI8080/VE4Y	5x112	Ø 57,1	46	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	225/40 R18 (G50)	
AUDI	S3	8V	e1*2007/46*0607*..	206-228	PI8080/VE4Y	5x112	Ø 57,1	46	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	225/40 R18	
AUDI	A3	GY	e1*2007/46*2060*..	81-147	PI8080/VE4Y	5x112	Ø 57,1	46	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	225/40 R18	
AUDI	A3	GY	e1*2007/46*2144*..	81-147	PI8080/VE4Y	5x112	Ø 57,1	46	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	225/40 R18	
AUDI	A3 SPORTBACK	GY	e1*2007/46*2060*..	81-147	PI8080/VE4Y	5x112	Ø 57,1	46	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	225/40 R18	
AUDI	A3 SPORTBACK	GY	e1*2007/46*2144*..	81-147	PI8080/VE4Y	5x112	Ø 57,1	46	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	225/40 R18	
AUDI	S3	GY	e1*2007/46*2060*..	228	PI8080/VE4Y	5x112	Ø 57,1	46	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	225/40 R18	
AUDI	S3	GY	e1*2007/46*2144*..	228	PI8080/VE4Y	5x112	Ø 57,1	46	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	225/40 R18	
AUDI	A4	8E	e1*98/14*0151*..	74-188	PI8080/VE4Y	5x112	Ø 57,1	46	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	235/40 R18	
AUDI	A4	8E	e1*2001/116*0151*..	74-188	PI8080/VE4Y	5x112	Ø 57,1	46	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	235/40 R18	
AUDI	A4	QB6	e1*2001/116*0243*..	162	PI8080/VE4Y	5x112	Ø 57,1	46	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	235/40 R18	
AUDI	A4 CABRIOLET	8H	e1*98/14*0177*..	96-188	PI8080/VE4Y	5x112	Ø 57,1	46	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	235/40 R18	
AUDI	A4 CABRIOLET	8H	e1*2001/116*0177*..	96-188	PI8080/VE4Y	5x112	Ø 57,1	46	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	235/40 R18	
AUDI	S4	8E	e1*98/14*0151*..	253	PI8080/VE4Y	5x112	Ø 57,1	46	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	235/40 R18	
AUDI	S4	8E	e1*2001/116*0151*..	253	PI8080/VE4Y	5x112	Ø 57,1	46	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	235/40 R18	
AUDI	S4	QB6	e1*2001/116*0243*..	253	PI8080/VE4Y	5x112	Ø 57,1	46	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	235/40 R18	
AUDI	S4 CABRIO	8H	e1*98/14*0177*..	253	PI8080/VE4Y	5x112	Ø 57,1	46	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	235/40 R18	
AUDI	S4 CABRIO	8H	e1*2001/116*0177*..	253	PI8080/VE4Y	5x112	Ø 57,1	46	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	235/40 R18	
AUDI	A6	4F	e1*2001/116*0254*..	89-257	PI8080/VE4Y	5x112	Ø 57,1	46	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	245/40 R18	
AUDI	A6	4F	e1*2001/116*0276*..	89-257	PI8080/VE4Y	5x112	Ø 57,1	46	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	245/40 R18	
AUDI	A6	4F1	e13*2007/46*1080*..	89-257	PI8080/VE4Y	5x112	Ø 57,1	46	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	245/40 R18	
AUDI	A8	D2	e1*93/81*0005*..	110-309	PI8080/VE4Y	5x112	Ø 57,1	46	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	245/45 R18	
AUDI	A8	D2	e1*98/14*0005*..	110-309	PI8080/VE4Y	5x112	Ø 57,1	46	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	245/45 R18	
AUDI	A8	4E	e1*2001/116*0198*..	154-331	PI8080/VE4Y	5x112	Ø 57,1	46	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	235/50 R18	255/45 R18
AUDI	A8	4E	e1*2001/116*0246*..	154-331	PI8080/VE4Y	5x112	Ø 57,1	46	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	235/50 R18	255/45 R18
AUDI	Q2	GA	e1*2007/46*1552*..	81-140	PI8080/VE4Y	5x112	Ø 57,1	46	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	225/40 R18	225/45 R18
AUDI	Q2	GA	e1*2007/46*1552*..	81-140	PI8080/VE4Y	5x112	Ø 57,1	46	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	235/40 R18 (G50)	235/45 R18 (G50)
AUDI	SQ2	GA	e1*2007/46*1552*..	221	PI8080/VE4Y	5x112	Ø 57,1	46	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	235/45 R18	
AUDI	TT - TTS	8J	Omologazioni consentite fino a e1*2001/116*0369*16	118-200	PI8080/VE4Y	5x112	Ø 57,1	46	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	225/45 R18	245/40 R18

Costruttore	Denominazione Commerciale	Tipo	Omologazione Europea	Range	Codice Ruota	PCD	CENTRA G-GIO	ET	Anello	Vite/Dado	Codice KIT MAK	TRAZIONE	Pneumatico		
Manu facturer	Car Model	Type	EU Homologation	KW	Code Wheel		Center Hole	3.1. 2.2.	Ring	Bolt/Nut	KIT FIX Code			Tyre 3.1.2.12.	
3.1.3.	3.1.3.	3.1.3.	3.1.3.												
AUDI	TT - TTS	8J	e1*2001/116*0374*..	118-200	PI8080/VE4Y	5x112	Ø 57,1	46	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	225/45 R18	245/40 R18	
AUDI	TT - TTS	8J	e1*2001/116*0375*..	118-200	PI8080/VE4Y	5x112	Ø 57,1	46	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	225/45 R18	245/40 R18	
AUDI	TT - TTS	8J	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0369*17	132-169	PI8080/VE4Y	5x112	Ø 57,1	46	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	245/40 R18		
CUPRA	LEON	KL	e9*2007/46*3167*..	110-228	PI8080/VE4Y	5x112	Ø 57,1	46	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	225/40 R18		
FORD	TOURNEO CONNECT	SK	e13*2018/858*00270*..	55-90	PI8080/VE4Y	5x112	Ø 57,1	46	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	225/45 R18 (GS0)		
FORD	TOURNEO CONNECT	SKN	e13*2018/858*00342*..	55-90	PI8080/VE4Y	5x112	Ø 57,1	46	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	225/45 R18 (GS0)		
MG	MG4	SEH3	e4*2018/858*00093*..	54-68	PI8080/VE4Y	5x112	Ø 57,1	46	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	2	215/45 R18	225/40 R18	
MG	MG4 XPOWER	SEH3	e4*2018/858*00093*..	90-152	PI8080/VE4Y	5x112	Ø 57,1	46	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	235/45 R18		
MG	MG5	EP22-L	e4*2018/858*00053*..	73-75	PI8080/VE4Y	5x112	Ø 57,1	46	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	2	215/45 R18	225/40 R18	
SEAT	ALTEA 4 FREETRACK	5PN	e9*2007/46*0012*..	103-155	PI8080/VE4Y	5x112	Ø 57,1	46	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	4	225/40 R18	225/45 R18	
SEAT	ALTEA FREETRACK	5PN	e9*2007/46*0012*..	77-155	PI8080/VE4Y	5x112	Ø 57,1	46	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	2	225/40 R18	225/45 R18	
SEAT	ALTEA 4 FREETRACK	5P	e9*2001/116*0050*..	103-155	PI8080/VE4Y	5x112	Ø 57,1	46	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	4	225/40 R18	225/45 R18	
SEAT	ALTEA FREETRACK	5P	e9*2001/116*0050*..	77-155	PI8080/VE4Y	5x112	Ø 57,1	46	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	2	225/40 R18	225/45 R18	
SEAT	ATECA	5FP	e9*2007/46*6394*..	81-221	PI8080/VE4Y	5x112	Ø 57,1	46	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	225/50 R18	235/45 R18	
SEAT	EXEO	3R	e9*2001/116*0072*..	75-147	PI8080/VE4Y	5x112	Ø 57,1	46	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	2	225/40 R18		
SEAT	EXEO	3RN	e9*2007/46*0011*..	75-147	PI8080/VE4Y	5x112	Ø 57,1	46	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	2	225/40 R18		
SEAT	LEON	5F	e9*2007/46*0094*..	63-140	PI8080/VE4Y	5x112	Ø 57,1	46	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	225/40 R18 (GS0)		
SEAT	LEON X-PERIENCE	5F	e9*2007/46*0094*..	81-140	PI8080/VE4Y	5x112	Ø 57,1	46	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	225/40 R18	225/45 R18	
SEAT	LEON	KL	e9*2007/46*3167*..	66-140	PI8080/VE4Y	5x112	Ø 57,1	46	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	225/40 R18		
SKODA	KAROQ	NU	e8*2007/46*0272*..	81-140	PI8080/VE4Y	5x112	Ø 57,1	46	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	225/50 R18 (GS0)		
SKODA	OCTAVIA	1Z	e11*2001/116*0230*..	55-147	PI8080/VE4Y	5x112	Ø 57,1	46	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	225/40 R18 (GS0)		
SKODA	OCTAVIA	1Z	e11*2007/46*0012*..	55-147	PI8080/VE4Y	5x112	Ø 57,1	46	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	225/40 R18 (GS0)		
SKODA	OCTAVIA SCOUT	1Z	e11*2001/116*0230*..	103-118	PI8080/VE4Y	5x112	Ø 57,1	46	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	225/40 R18	225/45 R18 (GS0)	
SKODA	OCTAVIA SCOUT	1Z	e11*2007/46*0012*..	103-118	PI8080/VE4Y	5x112	Ø 57,1	46	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	225/40 R18	225/45 R18 (GS0)	
SKODA	OCTAVIA	5E	e11*2007/46*0243*..	63-180	PI8080/VE4Y	5x112	Ø 57,1	46	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	225/40 R18		
SKODA	OCTAVIA	5E	e11*2007/46*0244*..	63-180	PI8080/VE4Y	5x112	Ø 57,1	46	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	225/40 R18		
SKODA	OCTAVIA	5E	e8*2007/46*0318*..	63-180	PI8080/VE4Y	5x112	Ø 57,1	46	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	225/40 R18		
SKODA	OCTAVIA	NX	e8*2007/46*0355*..	81-180	PI8080/VE4Y	5x112	Ø 57,1	46	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	225/45 R18		
SKODA	SUPERB	3T	Omologazioni consentite fino a e11*2001/116*0326*31	77-191	PI8080/VE4Y	5x112	Ø 57,1	46	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	225/40 R18		
SKODA	SUPERB	3T	Omologazioni consentite fino a e11*2007/46*0014*21	77-191	PI8080/VE4Y	5x112	Ø 57,1	46	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	225/40 R18		
SKODA	SUPERB	3T	Omologazioni consentite a partire da e11*2001/116*0326*32	88-206	PI8080/VE4Y	5x112	Ø 57,1	46	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	235/45 R18		
SKODA	SUPERB	3T	Omologazioni consentite a partire da e11*2007/46*0014*22	88-206	PI8080/VE4Y	5x112	Ø 57,1	46	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	235/45 R18		
SKODA	SUPERB	3T	e8*2007/46*0317*..	88-206	PI8080/VE4Y	5x112	Ø 57,1	46	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	235/45 R18		
VOLKSWAGEN	BETLE	16	e1*2007/46*0539*..	77-162	PI8080/VE4Y	5x112	Ø 57,1	46	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	235/45 R18		
VOLKSWAGEN	CADDY	SK	e13*2018/858*00002*..	55-90	PI8080/VE4Y	5x112	Ø 57,1	46	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	225/45 R18 (GS0)		
VOLKSWAGEN	CADDY	SKN	e13*2018/858*00003*..	55-90	PI8080/VE4Y	5x112	Ø 57,1	46	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	225/45 R18 (GS0)		
VOLKSWAGEN	EOS	1F	e1*2001/116*0349*..	85-191	PI8080/VE4Y	5x112	Ø 57,1	46	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	235/40 R18		
VOLKSWAGEN	GOLF VII ALLTRACK	AUV	e1*2007/46*0627*..	81-135	PI8080/VE4Y	5x112	Ø 57,1	46	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	225/45 R18		
VOLKSWAGEN	GOLF VII ALLTRACK	1KM	e1*2007/46*0492*..	81-135	PI8080/VE4Y	5x112	Ø 57,1	46	–	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	–	–	225/45 R18		

FITMENT LIST PI8080 rev.00 12/04/2024 8Jx18H2

Fitment list redatta, ai sensi e per gli effetti dell'art. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000, da Bruno Cervati per la ditta MAK s.p.a. , p.iva. 03086150178 con sede in Via C. Colombo 14, 25013 Carpenedolo (BS)

Costruttore	Denominazione Commerciale	Tipo	Omologazione Europea	Range KW	Codice Ruota	PCD	CENTRA G-GIO	ET	Anello	Vite/Dado	Codice KIT MAK	TRAZIONE	Pneumatico	
Manufacturer	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.											
VOLKSWAGEN	GOLF VIII	CD	e1*2007/46*2014*..	66-245	PI8080/VE4Y	5x112	Ø 57,1	46	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	225/40 R18 (GSO)	
VOLKSWAGEN	GOLF VIII VARIANT	CDV	e1*2007/46*2180*..	66-235	PI8080/VE4Y	5x112	Ø 57,1	46	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	225/40 R18 (GSO)	
VOLKSWAGEN	PASSAT / PASSAT VARIANT	3C	Omologazioni consentite fino a e1*2001/116*0307*23	75-184	PI8080/VE4Y	5x112	Ø 57,1	46	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	235/40 R18	
VOLKSWAGEN	PASSAT / PASSAT VARIANT	3C	Omologazioni consentite da e1*2001/116*0307*24 fino a e1*2001/116*0307*36	77-220	PI8080/VE4Y	5x112	Ø 57,1	46	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	235/40 R18	
VOLKSWAGEN	PASSAT / PASSAT VARIANT	3C	Omologazioni consentite fino a e1*2007/46*0502*10	77-220	PI8080/VE4Y	5x112	Ø 57,1	46	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	235/40 R18	
VOLKSWAGEN	PASSAT / PASSAT VARIANT	3C	Omologazioni consentite fino a e1*2007/46*0547*03	77-220	PI8080/VE4Y	5x112	Ø 57,1	46	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	235/40 R18	
VOLKSWAGEN	PASSAT / PASSAT VARIANT	3C	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0307*37	81-206	PI8080/VE4Y	5x112	Ø 57,1	46	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	235/45 R18	
VOLKSWAGEN	PASSAT ALLTRACK my2014	3C	e1*2001/116*0307*..	110-200	PI8080/VE4Y	5x112	Ø 57,1	46	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	225/45 R18	235/45 R18
VOLKSWAGEN	PHAETON	3D	e1*98/14*0189*..	165-331	PI8080/VE4Y	5x112	Ø 57,1	46	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	235/50 R18	255/45 R18
VOLKSWAGEN	PHAETON	3D	e1*2001/116*0189*..	165-331	PI8080/VE4Y	5x112	Ø 57,1	46	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	235/50 R18	255/45 R18
VOLKSWAGEN	PHAETON	3D	e1*2007/46*0452*..	165-331	PI8080/VE4Y	5x112	Ø 57,1	46	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	235/50 R18	255/45 R18
VOLKSWAGEN	TOURAN	1T	Omologazioni consentite a partire da e1*2001/116*0211*36	81-140	PI8080/VE4Y	5x112	Ø 57,1	46	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	225/45 R18 (GSO)	
VOLKSWAGEN	TOURAN	1T	Omologazioni consentite a partire da e1*2007/46*0357*14	81-140	PI8080/VE4Y	5x112	Ø 57,1	46	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	225/45 R18 (GSO)	
VOLKSWAGEN	T-ROC	A1	e13*2007/46*1845*..	81-221	PI8080/VE4Y	5x112	Ø 57,1	46	-	O.E. (Bolts M14x1,5x27 K17 Spherical R13)	-	-	225/40 R18	225/45 R18

Costruttore	Denominazione Commerciale	Tipo	Omologazione Europea	Range KW	Codice Ruota	PCD	CENTRA G-GIO	ET	Anello	Vite/Dado	Codice KIT MAK	TRAZIONE	Pneumatico
Manufacturer	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 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 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 preposti.
 - * 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 preposti.
- Quando si utilizza la ruota di scorta prevista dal costruttore del veicolo, l'autoveicolo deve essere condotto secondo le prescrizioni impartite e descritte sul manuale uso manutenzione redatto dalla casa costruttrice. L'applicazione della ruota di scorta
- * deve seguire le istruzioni e il kit di montaggio (bulloneria di serie) descritto nel manuale uso e manutenzione della casa costruttrice. Sui veicoli con trazione integrale devono essere utilizzate esclusivamente ruote di scorta con pneumatici aventi la stessa misura e circonferenza di rotolamento di quelli della ruota sostituita.
 - * La pressione di gonfiaggio dei pneumatici installati deve essere conforme a quanto indicato dal costruttore del veicolo.
 - * Per la equilibratura di queste ruote possono essere utilizzati solo pesi adesivi applicabili in corrispondenza della gola di montaggio pneumatico (lato freni). Durante il montaggio della ruota deve essere verificato il rispetto della distanza minima di 2 mm fra questi pesi e i componenti dell'impianto frenante.
 - * È consentita 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.
 - * La presente Fitment List è stata sviluppata 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.**