



Imposta di bollo assolta mediante c/c

Ministero delle infrastrutture e della mobilità sostenibile

DIPARTIMENTO PER LA MOBILITA' SOSTENIBILE

PAOLO SAPPINO
MINISTERO DELLE
INFRASTRUTTURE
E DEI TRASPORTI
16.03.2022
17:36:53 UTC

**DIREZIONE GENERALE PER LA MOTORIZZAZIONE E
PER I SERVIZI AI CITTADINI E ALLE IMPRESE IN MATERIA DI TRASPORTI E NAVIGAZIONE**

DIVISIONE 3



CERTIFICATO riguardante:

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

OMOLOGAZIONE N. NADP048

Emessa da:

**Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili
Dipartimento per la mobilità sostenibile
Direzione generale per la motorizzazione e per i servizi ai cittadini e alle imprese
in materia di trasporti e navigazione - DIVISIONE 3**

- | | |
|--|--|
| 1. Costruttore del sistema ruota: | MAK S.p.A. |
| 2. Designazione del tipo di ruota: | YK8080 |
| 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 41 a ET 45 (vedi tabella allegata) |
| Fissaggio della ruota: | Utilizzo bulloneria specifica, vedi scheda informativa n. YK8080 Rev.00 |
| Portata massima: | 1050 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: | 21/12/2021 |
| 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: | 29/12/2021 |
| 8. Numero del verbale di prova stilato dal servizio tecnico: | 49207/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. YK8080 Rev.00 |
| 12.2. Tipo funzionale: | YK8080 |
| 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: | IL DIRETTORE DELLA DIVISIONE (dott. ing. Paolo Sappino) |
| 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. | |



Imposta di bollo assolta mediante c/c

Ministero delle infrastrutture e della mobilità sostenibili

DIPARTIMENTO PER LA MOBILITA' SOSTENIBILE

**DIREZIONE GENERALE PER LA MOTORIZZAZIONE E
PER I SERVIZI AI CITTADINI E ALLE IMPRESE IN MATERIA DI TRASPORTI E NAVIGAZIONE**

DIVISIONE 3

ADATTAMENTI COPERTI

| YK8080 REV.00 | | | | | |
|------------------------------|----------------|--------------------------------|-------------------|----------------------------|---------------------------------|
| IDENTIFICAZIONE RUOTA | ET (mm) | N. fori x PCD (n° x mm) | ØC.B. (mm) | CARICO MASSIMO (Kg) | MASSIMO ROTOLAMENTO (mm) |
| YK8080/GD3X | 45 | 5x108 | Ø 63,4 mm. | 1050 | 2500 |
| YK8080/IRR | 41 | 5x120 | Ø 72,6 mm. | 1050 | 2500 |

DOCUMENTI CHE COSTITUISCONO IL DOSSIER D'OMOLOGAZIONE:

1. VERBALE REDATTO dal CPA di MILANO – SEZIONE di BRESCIA N. 49207/V-BS del 29/12/2021
2. SCHEDA INFORMATIVA N. YK8080 Rev.00
3. AUTOCERTIFICAZIONE n. YK8080 del 11/02/2022
4. CERTIFICAZIONE KBA 54157 del 08/02/2022
5. DISEGNI CON RELATIVI ASPETTI DIMENSIONALI
6. LISTA APPLICAZIONE PER FAMIGLIE DI VEICOLI
7. ELENCO ED ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO E FISSAGGIO DELLA RUOTA

| 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. | | | | | | | | | | | | |
| FORD | C-MAX | DM2 | e13*2001/116*0109*.. | 66-107 | YK8080/GD3X | 5x108 | Ø 63,4 | 45 | - | N M12x1.5 K19 CLOSED | N250519-C | - | 225/40 R18 | | |
| FORD | C-MAX | DXA | e13*2007/46*1103*.. | 70-134 | YK8080/GD3X | 5x108 | Ø 63,4 | 45 | - | N M12x1.5 K19 CLOSED | N250519-C | - | 235/40 R18 (GSO) | | |
| FORD | GRAND C-MAX | DXA | e13*2007/46*1103*.. | 70-134 | YK8080/GD3X | 5x108 | Ø 63,4 | 45 | - | N M12x1.5 K19 CLOSED | N250519-C | - | 235/40 R18 (GSO) | | |
| FORD | EDGE | SBF | e1*2007/46*1524*.. | 110-175 | YK8080/GD3X | 5x108 | Ø 63,4 | 45 | - | O.E. (Nuts M14x1,5 K21 Conical 60°) | - | - | 235/60 R18 | | |
| FORD | FOCUS | DA3 | e13*2001/116*0144*.. | 59-107 | YK8080/GD3X | 5x108 | Ø 63,4 | 45 | - | N M12x1.5 K19 CLOSED | N250519-C | - | 225/40 R18 (GSO) | | |
| FORD | FOCUS | DB3 | e13*2001/116*0157*.. | 59-107 | YK8080/GD3X | 5x108 | Ø 63,4 | 45 | - | N M12x1.5 K19 CLOSED | N250519-C | - | 225/40 R18 (GSO) | | |
| FORD | FOCUS ST | DA3 | e13*2001/116*0144*.. | 166 | YK8080/GD3X | 5x108 | Ø 63,4 | 45 | - | N M12x1.5 K19 CLOSED | N250519-C | - | 225/40 R18 | | |
| FORD | FOCUS ST | DB3 | e13*2001/116*0157*.. | 166 | YK8080/GD3X | 5x108 | Ø 63,4 | 45 | - | N M12x1.5 K19 CLOSED | N250519-C | - | 225/40 R18 | | |
| FORD | FOCUS | DYB | e13*2007/46*1138*.. | 63-134 | YK8080/GD3X | 5x108 | Ø 63,4 | 45 | - | N M12x1.5 K19 CLOSED | N250519-C | - | 235/40 R18 (GSO) | | |
| FORD | FOCUS STH | DYB-LPG | e13*2007/46*1289*.. | 63-134 | YK8080/GD3X | 5x108 | Ø 63,4 | 45 | - | N M12x1.5 K19 CLOSED | N250519-C | - | 235/40 R18 (GSO) | | |
| FORD | FOCUS TURNIER | DYB-LPG | e13*2007/46*1289*.. | 63-134 | YK8080/GD3X | 5x108 | Ø 63,4 | 45 | - | N M12x1.5 K19 CLOSED | N250519-C | - | 235/40 R18 (GSO) | | |
| FORD | FOCUS ST | DYB | e13*2007/46*1138*.. | 136-184 | YK8080/GD3X | 5x108 | Ø 63,4 | 45 | - | N M12x1.5 K19 CLOSED | N250519-C | - | 235/40 R18 (GSO) | | |
| FORD | FOCUS | DEH | e13*2007/46*1911*.. | 63-134 | YK8080/GD3X | 5x108 | Ø 63,4 | 45 | - | N M12x1.5 K19 CLOSED | N250519-C | - | 235/40 R18 (GSO) | | |
| FORD | FOCUS ST | DEH | e13*2007/46*1911*.. | 140-206 | YK8080/GD3X | 5x108 | Ø 63,4 | 45 | - | N M12x1.5 K19 CLOSED | N250519-C | - | 235/40 R18 (GSO) | | |
| FORD | GALAXY | WA6 | Omologazioni consentite fino a e13*2001/116*0185*23 | 74-176 | YK8080/GD3X | 5x108 | Ø 63,4 | 45 | - | O.E. (Nuts M14x1,5 K21 Conical 60°) | - | - | 235/45 R18 | | |
| FORD | GALAXY | WA6 | Omologazioni consentite a partire da e13*2001/116*0185*24 | 88-177 | YK8080/GD3X | 5x108 | Ø 63,4 | 45 | - | O.E. (Nuts M14x1,5 K21 Conical 60°) | - | - | 235/50 R18 (GSO) | | |
| FORD | GALAXY | WAH6 | e13*2007/46*2374*.. | 88-177 | YK8080/GD3X | 5x108 | Ø 63,4 | 45 | - | O.E. (Nuts M14x1,5 K21 Conical 60°) | - | - | 235/50 R18 (GSO) | | |
| FORD | KUGA | DM2 | Omologazioni consentite fino a e13*2001/116*0109*31 | 100-147 | YK8080/GD3X | 5x108 | Ø 63,4 | 45 | - | N M12x1.5 K19 CLOSED | N250519-C | - | 235/50 R18 (GSO) | | |
| FORD | KUGA my2013 | DM2 | Omologazioni consentite a partire da e13*2001/116*0109*31 | 85-178 | YK8080/GD3X | 5x108 | Ø 63,4 | 45 | - | N M12x1.5 K19 CLOSED | N250519-C | - | 235/50 R18 (GSO) | | |
| FORD | KUGA | DFK | e13*2007/46*2188*.. | 88-140 | YK8080/GD3X | 5x108 | Ø 63,4 | 45 | - | N M12x1.5 K19 CLOSED | N250519-C | - | 225/60 R18 | | |
| FORD | KUGA | DFHK | e13*2018/858*00042*.. | 88-140 | YK8080/GD3X | 5x108 | Ø 63,4 | 45 | - | N M12x1.5 K19 CLOSED | N250519-C | - | 225/60 R18 | | |
| FORD | MONDEO | BA7 | Omologazioni consentite a partire da e13*2001/116*0249*26 | 85-177 | YK8080/GD3X | 5x108 | Ø 63,4 | 45 | - | N M12x1.5 K19 CLOSED | N250519-C | - | 235/45 R18 | | |
| FORD | MONDEO | BA7H | e13*2007/46*1485*.. | 85-177 | YK8080/GD3X | 5x108 | Ø 63,4 | 45 | - | N M12x1.5 K19 CLOSED | N250519-C | - | 235/45 R18 | | |
| FORD | MONDEO | BA7-HEV | e13*2007/46*1485*.. | 85-177 | YK8080/GD3X | 5x108 | Ø 63,4 | 45 | - | N M12x1.5 K19 CLOSED | N250519-C | - | 235/45 R18 | | |
| FORD | MUSTANG MACH-E | LSK | e13*2007/46*2387*.. | 100-154 | YK8080/GD3X | 5x108 | Ø 63,4 | 45 | - | N M12x1.5 K19 CLOSED | N250519-C | - | 225/60 R18 | | |
| FORD | PUMA | J2K | e9*2007/46*3165*.. | 70-147 | YK8080/GD3X | 5x108 | Ø 63,4 | 45 | - | N M12x1.5 K19 CLOSED | N250519-C | 2 | 215/45 R18 | 225/45 R18 | |
| FORD | S-MAX | WA6 | Omologazioni consentite fino a e13*2001/116*0185*23 | 74-176 | YK8080/GD3X | 5x108 | Ø 63,4 | 45 | - | O.E. (Nuts M14x1,5 K21 Conical 60°) | - | - | 235/45 R18 | | |
| FORD | S-MAX | WA6 | Omologazioni consentite a partire da e13*2001/116*0185*24 | 88-177 | YK8080/GD3X | 5x108 | Ø 63,4 | 45 | - | O.E. (Nuts M14x1,5 K21 Conical 60°) | - | - | 235/50 R18 (GSO) | | |
| FORD | S-MAX | WAH6 | e13*2007/46*2374*.. | 88-177 | YK8080/GD3X | 5x108 | Ø 63,4 | 45 | - | O.E. (Nuts M14x1,5 K21 Conical 60°) | - | - | 235/50 R18 (GSO) | | |
| JAGUAR | E-PACE | DF | e11*2007/46*4161*.. | 110-221 | YK8080/GD3X | 5x108 | Ø 63,4 | 45 | - | O.E. (Nuts M14x1,5 K21 Conical 60°) | - | - | 235/60 R18 | | |
| JAGUAR | E-PACE | DF | e5*2007/46*1050*.. | 110-221 | YK8080/GD3X | 5x108 | Ø 63,4 | 45 | - | O.E. (Nuts M14x1,5 K21 Conical 60°) | - | - | 235/60 R18 | | |
| JAGUAR | F-PACE | DC | e11*2007/46*3324*.. | 120-132 | YK8080/GD3X | 5x108 | Ø 63,4 | 45 | - | O.E. (Nuts M14x1,5 K21 Conical 60°) | - | - | 235/65 R18 | | |
| JAGUAR | F-PACE | DC | e11*2007/46*3324*.. | 177-280 | YK8080/GD3X | 5x108 | Ø 63,4 | 45 | - | O.E. (Nuts M14x1,5 K21 Conical 60°) | - | - | 235/65 R18 | 255/60 R18 | |
| JAGUAR | F-PACE | DC | e5*2007/46*1047*.. | 120-132 | YK8080/GD3X | 5x108 | Ø 63,4 | 45 | - | O.E. (Nuts M14x1,5 K21 Conical 60°) | - | - | 235/65 R18 | | |
| JAGUAR | F-PACE | DC | e5*2007/46*1047*.. | 177-280 | YK8080/GD3X | 5x108 | Ø 63,4 | 45 | - | O.E. (Nuts M14x1,5 K21 Conical 60°) | - | - | 235/65 R18 | 255/60 R18 | |
| JAGUAR | I-PACE | DH | e11*2007/46*4311*.. | 172 (294) | YK8080/GD3X | 5x108 | Ø 63,4 | 45 | - | O.E. (Nuts M14x1,5 K21 Conical 60°) | - | - | 235/65 R18 | | |
| JAGUAR | I-PACE | DH | e5*2007/46*1052*.. | 172 (294) | YK8080/GD3X | 5x108 | Ø 63,4 | 45 | - | O.E. (Nuts M14x1,5 K21 Conical 60°) | - | - | 235/65 R18 | | |
| JAGUAR | XE | JA | e11*2007/46*2150*.. | 120-280 | YK8080/GD3X | 5x108 | Ø 63,4 | 45 | - | N M12x1.5 K19 CLOSED | N250519-C | - | 225/45 R18 | | |
| JAGUAR | XE | JA | e5*2007/46*1049*.. | 120-280 | YK8080/GD3X | 5x108 | Ø 63,4 | 45 | - | N M12x1.5 K19 CLOSED | N250519-C | - | 225/45 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. | | | | | | | | | | |
| JAGUAR | XF | CC9 | e11*2001/116*0323*.. | 120-202 | YK8080/GD3X | 5x108 | Ø 63,4 | 45 | - | N M12x1.5 K19 CLOSED | N250519-C | - | 245/45 R18 |
| JAGUAR | XF | JB | e11*2007/46*2981*.. | 120-280 | YK8080/GD3X | 5x108 | Ø 63,4 | 45 | - | N M12x1.5 K19 CLOSED | N250519-C | - | 245/45 R18 |
| JAGUAR | XF | JB | e5*2007/46*1048*.. | 120-280 | YK8080/GD3X | 5x108 | Ø 63,4 | 45 | - | N M12x1.5 K19 CLOSED | N250519-C | - | 245/45 R18 |
| JAGUAR | XJ | N*3 | e11*2001/116*0217*.. | 152-291 | YK8080/GD3X | 5x108 | Ø 63,4 | 45 | - | N M12x1.5 K19 CLOSED | N250519-C | 2 | 235/50 R18 |
| LAND ROVER | DISCOVERY SPORT | LC | e11*2007/46*1659*.. | 110-227 | YK8080/GD3X | 5x108 | Ø 63,4 | 45 | - | O.E. (Nuts M14x1,5 K21 Conical 60°) | - | - | 235/60 R18 |
| LAND ROVER | DISCOVERY SPORT | LC | e5*2007/46*1058*.. | 110-227 | YK8080/GD3X | 5x108 | Ø 63,4 | 45 | - | O.E. (Nuts M14x1,5 K21 Conical 60°) | - | - | 235/60 R18 |
| LAND ROVER | FREELANDER | LF | e11*2001/116*0300*.. | 110-177 | YK8080/GD3X | 5x108 | Ø 63,4 | 45 | - | O.E. (Nuts M14x1,5 K21 Conical 60°) | - | - | 235/60 R18 |
| LAND ROVER | RANGE ROVER EVOQUE | LV | e11*2007/46*0223*.. | 110-213 | YK8080/GD3X | 5x108 | Ø 63,4 | 45 | - | O.E. (Nuts M14x1,5 K21 Conical 60°) | - | - | 235/60 R18 |
| LAND ROVER | RANGE ROVER EVOQUE | LV-A | e3*2007/46*0221*.. | 110-213 | YK8080/GD3X | 5x108 | Ø 63,4 | 45 | - | O.E. (Nuts M14x1,5 K21 Conical 60°) | - | - | 235/60 R18 |
| LAND ROVER | RANGE ROVER EVOQUE | LZ | e5*2007/46*0076*.. | 110-227 | YK8080/GD3X | 5x108 | Ø 63,4 | 45 | - | O.E. (Nuts M14x1,5 K21 Conical 60°) | - | - | 235/60 R18 |
| LAND ROVER | RANGE ROVER VELAR | LY | e11*2007/46*3954*.. | 132-280 | YK8080/GD3X | 5x108 | Ø 63,4 | 45 | - | O.E. (Nuts M14x1,5 K21 Conical 60°) | - | - | 235/65 R18 255/60 R18 |
| LAND ROVER | RANGE ROVER VELAR | LY | e5*2007/46*1057*.. | 132-280 | YK8080/GD3X | 5x108 | Ø 63,4 | 45 | - | O.E. (Nuts M14x1,5 K21 Conical 60°) | - | - | 235/65 R18 255/60 R18 |
| VOLVO | C30 | M-2D | e1*2001/116*0427*.. | 73-169 | YK8080/GD3X | 5x108 | Ø 63,4 | 45 | - | N M12x1.5 K19 CLOSED | N250519-C | 2 | 215/45 R18 |
| VOLVO | C30 | M | e4*2001/116*0076*.. | 73-169 | YK8080/GD3X | 5x108 | Ø 63,4 | 45 | - | N M12x1.5 K19 CLOSED | N250519-C | 2 | 215/45 R18 |
| VOLVO | C70 | M | e4*2001/116*0076*.. | 100-169 | YK8080/GD3X | 5x108 | Ø 63,4 | 45 | - | N M12x1.5 K19 CLOSED | N250519-C | - | 235/40 R18 |
| VOLVO | S40 | M | e4*2001/116*0076*.. | 73-169 | YK8080/GD3X | 5x108 | Ø 63,4 | 45 | - | N M12x1.5 K19 CLOSED | N250519-C | 2 | 215/45 R18 |
| VOLVO | V50 | M | e4*2001/116*0076*.. | 73-169 | YK8080/GD3X | 5x108 | Ø 63,4 | 45 | - | N M12x1.5 K19 CLOSED | N250519-C | 2 | 215/45 R18 |
| VOLVO | V40 | M | e4*2001/116*0076*.. | 84-187 | YK8080/GD3X | 5x108 | Ø 63,4 | 45 | - | N M12x1.5 K19 CLOSED | N250519-C | - | 225/40 R18 |
| VOLVO | V40 | M-N2E | e13*2007/46*1337*.. | 84-187 | YK8080/GD3X | 5x108 | Ø 63,4 | 45 | - | N M12x1.5 K19 CLOSED | N250519-C | - | 225/40 R18 |
| VOLVO | V40 Cross Country | M | e4*2001/116*0076*.. | 84-187 | YK8080/GD3X | 5x108 | Ø 63,4 | 45 | - | N M12x1.5 K19 CLOSED | N250519-C | - | 225/45 R18 |
| VOLVO | V40 Cross Country | M-N2E | e13*2007/46*1337*.. | 84-187 | YK8080/GD3X | 5x108 | Ø 63,4 | 45 | - | N M12x1.5 K19 CLOSED | N250519-C | - | 225/45 R18 |
| VOLVO | S60 | F | e9*2007/46*0023*.. | 84-242 | YK8080/GD3X | 5x108 | Ø 63,4 | 45 | - | O.E. (Bolts M14x1,5x32 K19 Conical 60°) | - | - | 235/40 R18 (GSO) |
| VOLVO | V60 | F | e9*2007/46*0023*.. | 84-242 | YK8080/GD3X | 5x108 | Ø 63,4 | 45 | - | O.E. (Bolts M14x1,5x32 K19 Conical 60°) | - | - | 235/40 R18 (GSO) |
| VOLVO | S60 | F-N2D | e13*2007/46*1157*.. | 84-242 | YK8080/GD3X | 5x108 | Ø 63,4 | 45 | - | O.E. (Bolts M14x1,5x32 K19 Conical 60°) | - | - | 235/40 R18 (GSO) |
| VOLVO | V60 | F-N2D | e13*2007/46*1157*.. | 84-242 | YK8080/GD3X | 5x108 | Ø 63,4 | 45 | - | O.E. (Bolts M14x1,5x32 K19 Conical 60°) | - | - | 235/40 R18 (GSO) |
| VOLVO | S60 Cross Country | F | e9*2007/46*0023*.. | 110-187 | YK8080/GD3X | 5x108 | Ø 63,4 | 45 | - | O.E. (Bolts M14x1,5x32 K19 Conical 60°) | - | - | 235/50 R18 |
| VOLVO | V60 Cross Country | F | e9*2007/46*0023*.. | 110-187 | YK8080/GD3X | 5x108 | Ø 63,4 | 45 | - | O.E. (Bolts M14x1,5x32 K19 Conical 60°) | - | - | 235/50 R18 |
| VOLVO | S60 | Z | e4*2007/46*1315*.. | 120-240 | YK8080/GD3X | 5x108 | Ø 63,4 | 45 | - | B M14x1.5x28 K19 | B450L28519 | - | 235/45 R18 |
| VOLVO | V60 | Z | e4*2007/46*1315*.. | 110-240 | YK8080/GD3X | 5x108 | Ø 63,4 | 45 | - | B M14x1.5x28 K19 | B450L28519 | - | 235/45 R18 |
| VOLVO | S80 | A | e9*2001/116*0057*.. | 80-232 | YK8080/GD3X | 5x108 | Ø 63,4 | 45 | - | B M14x1.5x28 K19 | B450L28519 | - | 245/40 R18 |
| VOLVO | S80 | A-2D | e1*2001/116*0504*.. | 80-232 | YK8080/GD3X | 5x108 | Ø 63,4 | 45 | - | B M14x1.5x28 K19 | B450L28519 | - | 245/40 R18 |
| VOLVO | V70 | B | e9*2001/116*0065*.. | 80-224 | YK8080/GD3X | 5x108 | Ø 63,4 | 45 | - | B M14x1.5x28 K19 | B450L28519 | - | 245/40 R18 |
| VOLVO | V70 | B-2D | e1*2001/116*0505*.. | 80-224 | YK8080/GD3X | 5x108 | Ø 63,4 | 45 | - | B M14x1.5x28 K19 | B450L28519 | - | 245/40 R18 |
| VOLVO | V70 | B-N2D | e1*2007/46*0495*.. | 80-224 | YK8080/GD3X | 5x108 | Ø 63,4 | 45 | - | B M14x1.5x28 K19 | B450L28519 | - | 245/40 R18 |
| VOLVO | V70 | B-N2E | e13*2007/46*1203*.. | 80-224 | YK8080/GD3X | 5x108 | Ø 63,4 | 45 | - | B M14x1.5x28 K19 | B450L28519 | - | 245/40 R18 |
| VOLVO | S90 | P | e4*2007/46*1067*.. | 110-240 | YK8080/GD3X | 5x108 | Ø 63,4 | 45 | - | B M14x1.5x28 K19 | B450L28519 | - | 245/45 R18 |
| VOLVO | V90 | P | e4*2007/46*1067*.. | 110-240 | YK8080/GD3X | 5x108 | Ø 63,4 | 45 | - | B M14x1.5x28 K19 | B450L28519 | - | 245/45 R18 |
| VOLVO | V90 Cross Country | P | e4*2007/46*1067*.. | 120-240 | YK8080/GD3X | 5x108 | Ø 63,4 | 45 | - | B M14x1.5x28 K19 | B450L28519 | - | 235/55 R18 |
| VOLVO | XC40 | X | e9*2007/46*3146*.. | 95-184 | YK8080/GD3X | 5x108 | Ø 63,4 | 45 | - | B M14x1.5x28 K19 | B450L28519 | - | 235/55 R18 (GSO) |
| VOLVO | XC60 | U | e4*2007/46*1220*.. | 110-240 | YK8080/GD3X | 5x108 | Ø 63,4 | 45 | - | B M14x1.5x28 K19 | B450L28519 | - | 235/60 R18 |
| VOLVO | XC70 | B | e9*2001/116*0065*.. | 120-224 | YK8080/GD3X | 5x108 | Ø 63,4 | 45 | - | B M14x1.5x28 K19 | B450L28519 | 4 | 245/45 R18 |
| VOLVO | XC70 | B-2D | e1*2001/116*0505*.. | 120-224 | YK8080/GD3X | 5x108 | Ø 63,4 | 45 | - | B M14x1.5x28 K19 | B450L28519 | 4 | 245/45 R18 |
| VOLVO | XC70 | B-N2D | e1*2007/46*0495*.. | 120-224 | YK8080/GD3X | 5x108 | Ø 63,4 | 45 | - | B M14x1.5x28 K19 | B450L28519 | 4 | 245/45 R18 |
| VOLVO | XC70 | B-N2E | e13*2007/46*1203*.. | 120-224 | YK8080/GD3X | 5x108 | Ø 63,4 | 45 | - | B M14x1.5x28 K19 | B450L28519 | 4 | 245/45 R18 |
| LAND ROVER | DEFENDER | LE | e5*2007/46*0092*.. | 147-294 | YK8080/IRR | 5x120 | Ø 72,6 | 41 | - | O.E. (Nuts M14x1,5 K22 Flat Type) | - | 4 | 255/70 R18 |
| LAND ROVER | DEFENDER | LE | e5*2007/46*0125*.. | 147-294 | YK8080/IRR | 5x120 | Ø 72,6 | 41 | - | O.E. (Nuts M14x1,5 K22 Flat Type) | - | 4 | 255/70 R18 |
| LAND ROVER | DISCOVERY 3 | LA | e11*2001/116*0233*.. | 140-220 | YK8080/IRR | 5x120 | Ø 72,6 | 41 | - | O.E. (Nuts M14x1,5 K22 Flat Type) | - | 4 | 255/60 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. | | | | | | | | | | | |
| LAND ROVER | DISCOVERY 4 | LA | e11*2001/116*0233*.. | 140-220 | YK8080/IRR | 5x120 | Ø 72,6 | 41 | - | O.E. (Nuts M14x1,5 K22 Flat Type) | - | 4 | 255/60 R18 | |
| LAND ROVER | RANGE ROVER | LM | e11*98/14*0185*.. | 130-225 | YK8080/IRR | 5x120 | Ø 72,6 | 41 | - | O.E. (Nuts M14x1,5 K22 Flat Type) | - | - | 235/65 R18 | |
| LAND ROVER | RANGE ROVER SPORT | LS | e11*2001/116*0243*.. | 140-287 | YK8080/IRR | 5x120 | Ø 72,6 | 41 | - | O.E. (Nuts M14x1,5 K22 Flat Type) | - | - | 255/55 R18 | |

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.**