



Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

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

Alla Ditta **G.M.P. GROUP s.r.l.**
Via Luigi Galvani, 8 / 12
24061 Albano Sant'Alessandro (BG)
gmpgroupsrl@legalmail.it

e p.c.: Al **CPA di Milano**
Via M. U. Traiano, 40
20149 Milano
cpa-milano@pec.mit.gov.it

e alla **Mariani S.p.a.**
Via Balducci, 78
20158 Milano
mariani@pec.marianiomologazioni.it

Rif. prot. n. 154925 del 30/06/2023

Ns. prot. n. 19983 del 30/06/2023

All. 1

Oggetto: **G.M.P. GROUP s.r.l.** Sistema ruota tipo **QSTAR 2010** (D.M. n. 20 del 10.01.2013).

Si comunica che, in riferimento al sistema in oggetto, si è dato corso al seguente provvedimento:

NADR094

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

PER IL DIRETTORE DELLA DIVISIONE
(ing. Carlo MANZO)



Carlo Manzo
Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
02.08.2023 10:23:56 GMT+01:00

DG

Si trasmette in allegato per il costruttore:

- Certificato di omologazione in bollo.



Imposta di bollo assolta mediante c/c

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

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

CERTIFICATO riguardante:


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

OMOLOGAZIONE N. NADR094

Emessa da:

**Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
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: | G.M.P. GROUP S.r.l. |
| 2. Designazione del tipo di ruota: | QSTAR 2010 |
| Marca: | GMP ITALIA |
| Categoria della ruota: | Speciale |
| Materiali impiegati: | lega AISi10Mg |
| Metodo di produzione: | fusione a gravità |
| Designazione del profilo del cerchio: | 10 J x 20 H2 |
| Offset della ruota: | da ET 22 a ET 64 |
| Fissaggio della ruota: | Utilizzo bulloneria specifica, vedi scheda informativa n. QSTAR_2010_2023_01 |
| Portata massima: | 900 kg |
| 3. Indirizzo del costruttore del sistema: | G.M.P. GROUP S.r.l. - Via Luigi Galvani, 8 / 12 24061 Albano Sant'Alessandro (BG) |
| 4. Nome e indirizzo del rappresentante del fabbricante: | NON RICORRE |
| 5. Data presentazione sistema per le prove di omologazione: | 31/03/2023 |
| 6. Servizio tecnico incaricato dell'esecuzione delle prove per l'omologazione: | CPA di Milano |
| 7. Data del verbale di prova stilato dal servizio tecnico: | 16/05/2023 |
| 8. Numero del verbale di prova stilato dal servizio tecnico: | 00405/MI-23 |
| 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 inform. n. QSTAR_2010_2023_01 |
| 12.2. Tipo funzionale: | vedi scheda inform. n. QSTAR_2010_2023_01 |
| 12.3. Famiglia 1: | (vedi 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 (Ing. Paolo SAPPINO) |

 Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
Paolo Sappino
MIMS
02.08.2023 13:48:56
GMT+01:00



Imposta di bollo assolta mediante c/c

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

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

| QSTAR 2010 | | | | | |
|------------------------------|--------------------|------------------------------------|-----------------------|------------------------------------|---|
| IDENTIFICAZIONE RUOTA | ET (mm) | N. fori x PCD (n° x mm) | ØC.B. (mm) | CARICO MASSIMO (Kg) | MASSIMO ROTOLAMENTO (mm) |
| QSTAR 2010 | 22 | 5 x 112 | 66,6 | 900 | 2300 |
| QSTAR 2010 | 35 | 5 x 112 | 66,6 | 900 | 2300 |
| QSTAR 2010 | 40 | 5 x 112 | 66,6 | 900 | 2300 |
| QSTAR 2010 | 48 | 5 x 112 | 66,6 | 900 | 2300 |
| QSTAR 2010 | 64 | 5 x 112 | 66,6 | 850 | 2200 |

DOCUMENTI CHE COSTITUISCONO IL DOSSIER D'OMOLOGAZIONE:

1. VERBALE REDATTO dal CPA di Milano N. 00405/MI-23 del 16/05/2023
2. SCHEDA INFORMATIVA N. QSTAR_2010_2023_01
3. AUTOCERTIFICAZIONE:
 - QSTAR_2010_01: Veicolo Rappresentativo;
 - QSTAR_2010_02: Criteri per "Lista Applicabilità";
 - GMP_03: Programma prove su strada.
4. CERTIFICAZIONE KBA N. ABE 54813*00
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 QSTAR - 10 J x 20 H2

| CODICE ART | FORI-PCD | ET | CENTRAGGIO | ANELLO ADATTATORE | ACCOPPIAMENTO |
|-------------------|--------------|-----------|--------------|---------------------|--------------------|
| QSTAR 2010 | 5X112 | 22 | Ø66,6 | Senza anello | Sferico R14 |

| COSTRUTTORE | DENOMINAZIONE COMMERCIALE | TIPO | OMOLOGAZIONE EUROPEA | RANGE KW | VITE- DADO | COPPIA (Nm) | PNEUMATICI | ASSE | PRESCRIZIONI |
|---------------|---------------------------|------|--|----------|-----------------------------------|-------------|------------|--------|--------------------------|
| Audi | Audi RS6 Avant | 4G | e1*2007/46*0544*01-.. | 412, 445 | Bullone M14x1,5 L45 CH17 | 120 | 275/35R20 | ANT. + | A12 A56 Car M+S POST. |
| Mercedes-Benz | GLC 43 AMG | 204X | e1*2001/116*0480*18-..(FIN: W..253...) | 270, 287 | Bullone di serie M14x1,5 L45 CH17 | 150 | 265/40R20 | POST. | A12 A56 AX1902038 |
| Mercedes-Benz | GLC 43 AMG Coupé | 204X | e1*2001/116*0480*18-..(FIN: W..253...) | 270, 287 | Bullone di serie M14x1,5 L45 CH17 | 150 | 265/40R20 | POST. | A12 A56 AX1902038 |
| Mercedes-Benz | GLC 43 AMG Coupé | 204X | e1*2001/116*0480*18-..(FIN: W..253...) | 270, 287 | Bullone di serie M14x1,5 L45 CH17 | 150 | 275/40R20 | POST. | A12 A56 AX1902038 |
| Mercedes-Benz | GLC 43 AMG Coupé | 204X | e1*2001/116*0480*18-..(FIN: W..253...) | 270, 287 | Bullone di serie M14x1,5 L45 CH17 | 150 | 285/40R20 | POST. | A12 A56 AX1902038 |
| Mercedes-Benz | GLC-Coupé | 204X | e1*2001/116*0480*18-..(FIN: W..253...) | 100-243 | Bullone di serie M14x1,5 L45 CH17 | 150 | 265/40R20 | POST. | A12 KMV MpH AX1902038 |
| Mercedes-Benz | GLC-Coupé | 204X | e1*2001/116*0480*18-..(FIN: W..253...) | 100-243 | Bullone di serie M14x1,5 L45 CH17 | 150 | 275/40R20 | POST. | A12 KMV MpH AX1902038 |
| Mercedes-Benz | GLC-Coupé | 204X | e1*2001/116*0480*18-..(FIN: W..253...) | 100-243 | Bullone di serie M14x1,5 L45 CH17 | 150 | 285/40R20 | POST. | A12 KMV MpH AX1902038 |
| Mercedes-Benz | GLC-Klasse | 204X | e1*2001/116*0480*16-.- con estensioni AMG-Line | 120-243 | Bullone di serie M14x1,5 L45 CH17 | 150 | 255/40R20 | POST. | A12 MpH AX1902038 |
| Mercedes-Benz | GLC-Klasse | 204X | e1*2001/116*0480*16-.- con estensioni AMG-Line | 120-243 | Bullone di serie M14x1,5 L45 CH17 | 150 | 265/40R20 | POST. | A12 MpH AX1902038 |

FITMENT LIST QSTAR - 10 J x 20 H2

| CODICE ART | FORI-PCD | ET | CENTRAGGIO | ANELLO ADATTATORE | ACCOPPIAMENTO |
|-------------------|--------------|-----------|--------------|---------------------|-------------------|
| QSTAR 2010 | 5X112 | 35 | Ø66,6 | Senza anello | Conico 60° |

| COSTRUTTORE | DENOMINAZIONE COMMERCIALE | TIPO | OMOLOGAZIONE EUROPEA | RANGE KW | VITE- DADO | COPPIA (Nm) | PNEUMATICI | ASSE | PRESCRIZIONI |
|-------------|---------------------------|------|--|----------|--------------------------------------|-------------|------------|-------|------------------------------|
| BMW | BMW 6er GT | G6GT | e1*2007/46*1791*..- incl. Facelift 2020 | 120-265 | Bullone di serie M14x1,25 L27,5 CH17 | 140 | 275/35R20 | POST. | A12 L06 Lim AX1902025 |
| BMW | BMW 6er GT | G6GT | e1*2007/46*1791*..- incl. Facelift 2020 | 120-265 | Bullone di serie M14x1,25 L27,5 CH17 | 140 | 285/35R20 | POST. | A12 L06 Lim AX1902025 |
| BMW | BMW 7er-Reihe (VI) | 7L | e1*2007/46*0276*10-..- con 4 ruote sterzanti | 155-390 | Bullone di serie M14x1,25 L27,5 CH17 | 140 | 275/35R20 | POST. | A12 L05 Lim Mph AX1902025 |
| BMW | BMW 7er-Reihe (VI) | 7L | e1*2007/46*0276*10-..- con 4 ruote sterzanti | 155-390 | Bullone di serie M14x1,25 L27,5 CH17 | 140 | 285/35R20 | POST. | A12 L05 Lim Mph AX1902025 |
| BMW | BMW 7er-Reihe (VI) | 7L | e1*2007/46*0276*10-..- senza 4 ruote sterzanti | 155-390 | Bullone di serie M14x1,25 L27,5 CH17 | 140 | 275/35R20 | POST. | A12 L05 Lim Mph AX1902025 |
| BMW | BMW 7er-Reihe (VI) | 7L | e1*2007/46*0276*10-..- senza 4 ruote sterzanti | 155-390 | Bullone di serie M14x1,25 L27,5 CH17 | 140 | 285/35R20 | POST. | A12 L05 Lim Mph AX1902025 |
| BMW | BMW M760Li xDrive (VI) | 7L | e1*2007/46*0276*14-..- con 4 ruote sterzanti | 430-448 | Bullone di serie M14x1,25 L27,5 CH17 | 140 | 275/35R20 | POST. | A12 A56 L04 Lim AX1902025 |
| BMW | BMW X3 | G3X | e1*2007/46*1797*.. | 100-210 | Bullone di serie M14x1,25 L27,5 CH17 | 140 | 255/40R20 | POST. | A12 AX1902025 |
| BMW | BMW X3 | G3X | e1*2007/46*1797*.. | 100-210 | Bullone di serie M14x1,25 L27,5 CH17 | 140 | 265/40R20 | POST. | A12 AX1902025 |
| BMW | BMW X3 | G3X | e1*2007/46*1797*.. | 100-265 | Bullone di serie M14x1,25 L27,5 CH17 | 140 | 275/40R20 | POST. | A12 AX1902025 |
| BMW | BMW X3 | G3X | e1*2007/46*1797*.. | 100-265 | Bullone di serie M14x1,25 L27,5 CH17 | 140 | 285/35R20 | POST. | A12 AX1902025 |
| BMW | BMW X3 | G3X | e1*2007/46*1797*.. | 100-265 | Bullone di serie M14x1,25 L27,5 CH17 | 140 | 295/35R20 | POST. | A12 AX1902025 |
| BMW | BMW X3 xDrive30e | G3X | e1*2007/46*1797*..- Plug-in Hybrid | 100-195 | Bullone di serie M14x1,25 L27,5 CH17 | 140 | 255/40R20 | POST. | A12 A56 AX1902025 |
| BMW | BMW X3 xDrive30e | G3X | e1*2007/46*1797*..- Plug-in Hybrid | 120,135 | Bullone di serie M14x1,25 L27,5 CH17 | 140 | 265/40R20 | POST. | A12 A56 AX1902025 |
| BMW | BMW X3 xDrive30e | G3X | e1*2007/46*1797*..- Plug-in Hybrid | 120,135 | Bullone di serie M14x1,25 L27,5 CH17 | 140 | 275/40R20 | POST. | A12 A56 AX1902025 |
| BMW | BMW X3 xDrive30e | G3X | e1*2007/46*1797*..- Plug-in Hybrid | 120,135 | Bullone di serie M14x1,25 L27,5 CH17 | 140 | 285/35R20 | POST. | A12 A56 AX1902025 |
| BMW | BMW X3 xDrive30e | G3X | e1*2007/46*1797*..- Plug-in Hybrid | 120,135 | Bullone di serie M14x1,25 L27,5 CH17 | 140 | 295/35R20 | POST. | A12 A56 AX1902025 |
| BMW | BMW Z4 | G4Z | e1*2007/46*1949*.. | 120-190 | Bullone di serie M14x1,25 L27,5 CH17 | 140 | 265/30R20 | POST. | A12 A58 Cbo AX1902025 |
| BMW | BMW Z4 | G4Z | e1*2007/46*1949*.. | 120-190 | Bullone di serie M14x1,25 L27,5 CH17 | 140 | 275/30R20 | POST. | A12 A58 Cbo AX1902025 |

FITMENT LIST QSTAR - 10 J x 20 H2

| | | | | | |
|-------------------|--------------|-----------|--------------|---------------------|-------------------|
| CODICE ART | FORI-PCD | ET | CENTRAGGIO | ANELLO ADATTATORE | ACCOPIAMENTO |
| QSTAR 2010 | 5X112 | 35 | Ø66,6 | Senza anello | Conico 60° |

| COSTRUTTORE | DENOMINAZIONE COMMERCIALE | TIPO | OMOLOGAZIONE EUROPEA | RANGE KW | VITE- DADO | COPPIA (Nm) | PNEUMATICI | ASSE | PRESCRIZIONI |
|---------------|---------------------------|-------------|---|----------|--------------------------------------|-------------|------------|-------|--------------------------|
| BMW | BMW Z4 | G4Z | e1*2007/46*1949*.. | 120-190 | Bullone di serie M14x1,25 L27,5 CH17 | 140 | 285/30R20 | POST. | A12 A58 Cbo AX1902025 |
| BMW | BMW Z4 | G4Z | e1*2007/46*1949*.. | 120-190 | Bullone di serie M14x1,25 L27,5 CH17 | 140 | 295/25R20 | POST. | A12 A58 Cbo AX1902025 |
| BMW | BMW Z4 M40i | G4Z | e1*2007/46*1949*.. | 250 | Bullone di serie M14x1,25 L27,5 CH17 | 140 | 275/30R20 | POST. | A12 A58 Cbo AX1902025 |
| BMW | BMW Z4 M40i | G4Z | e1*2007/46*1949*.. | 250 | Bullone di serie M14x1,25 L27,5 CH17 | 140 | 285/30R20 | POST. | A12 A58 Cbo AX1902025 |
| Mercedes-Benz | CL 63/65 -AMG | 216, 216AMG | e1*2001/116*0372*..e1*2001/116*0426*..(FIN: WDD216...) | 386-463 | Bullone M14x1,5 L28 CH17 | 140 | 275/35R20 | POST. | A12 AX1902038 |
| Mercedes-Benz | CL 63/65 -AMG | 216, 216AMG | e1*2001/116*0372*..e1*2001/116*0426*..(FIN: WDD216...) | 386-463 | Bullone M14x1,5 L28 CH17 | 140 | 285/30R20 | POST. | A12 AX1902038 |
| Mercedes-Benz | CL-Klasse | 215 | e1*98/14*0113*.. | 220-368 | Bullone M14x1,5 L28 CH17 | 150 | 255/35R20 | POST. | A12 AX1902038 |
| Mercedes-Benz | CL-Klasse | 215 | e1*98/14*0113*.. | 220-368 | Bullone M14x1,5 L28 CH17 | 150 | 275/30R20 | POST. | A12 AX1902038 |
| Mercedes-Benz | CL-Klasse | 215 | e1*98/14*0113*.. | 220-368 | Bullone M14x1,5 L28 CH17 | 150 | 285/30R20 | POST. | A12 AX1902038 |
| Mercedes-Benz | CL-Klasse | 216 | e1*2001/116*0372*..(FIN: WDD216...) | 285 | Bullone M14x1,5 L28 CH17 | 150 | 255/35R20 | POST. | A12 Cpe AX1902038 |
| Mercedes-Benz | CL-Klasse | 216 | e1*2001/116*0372*..(FIN: WDD216...) | 285 | Bullone M14x1,5 L28 CH17 | 150 | 275/30R20 | POST. | A12 Cpe AX1902038 |
| Mercedes-Benz | CL-Klasse | 216 | e1*2001/116*0372*..(FIN: WDD216...) | 285 | Bullone M14x1,5 L28 CH17 | 150 | 275/35R20 | POST. | A12 Cpe AX1902038 |
| Mercedes-Benz | CL-Klasse | 216 | e1*2001/116*0372*..(FIN: WDD216...) | 285 | Bullone M14x1,5 L28 CH17 | 150 | 285/30R20 | POST. | A12 Cpe AX1902038 |
| Mercedes-Benz | S 63/65 AMG Coupè/Cabrio | 221 | e1*2001/116*0335*23-..; e1*2001/116*0396*12-.. (FIN: W..217...) | 430-463 | Bullone M14x1,5 L28 CH17 | 140 | 255/40R20 | POST. | A12 BP42 AX1902038 |
| Mercedes-Benz | S-Klasse | 221 | e1*2001/116*0335*..(FIN: WDD221...) | 150-320 | Bullone M14x1,5 L28 CH17 | 150 | 255/35R20 | POST. | A12 AX1902038 |
| Mercedes-Benz | S-Klasse | 221 | e1*2001/116*0335*..(FIN: WDD221...) | 150-320 | Bullone M14x1,5 L28 CH17 | 150 | 265/30R20 | POST. | A12 AX1902038 |
| Mercedes-Benz | S-Klasse | 221 | e1*2001/116*0335*..(FIN: WDD221...) | 150-320 | Bullone M14x1,5 L28 CH17 | 150 | 265/35R20 | POST. | A12 AX1902038 |
| Mercedes-Benz | S-Klasse | 221 | e1*2001/116*0335*..(FIN: WDD221...) | 150-320 | Bullone M14x1,5 L28 CH17 | 150 | 275/30R20 | POST. | A12 AX1902038 |
| Mercedes-Benz | S-Klasse | 221 | e1*2001/116*0335*..(FIN: WDD221...) | 150-380 | Bullone M14x1,5 L28 CH17 | 150 | 275/35R20 | POST. | A12 AX1902038 |
| Mercedes-Benz | S-Klasse | 222, 221 | e1*2007/46*0960*..;e1*2001/116*0335*19-..ab Modell 2013(FIN: W..222...) | 150-345 | Bullone M14x1,5 L28 CH17 | 150 | 275/35R20 | POST. | A12 Lim AX1902038 |
| Mercedes-Benz | S-Klasse Coupé/Cabrio | 221 | e1*2001/116*0335*23-..(FIN: W..217...) | 270-345 | Bullone M14x1,5 L28 CH17 | 150 | 275/35R20 | POST. | A12 Cbo Cpe AX1902038 |

FITMENT LIST QSTAR - 10 J x 20 H2

| CODICE ART | FORI-PCD | ET | CENTRAGGIO | ANELLO ADATTATORE | ACCOPPIAMENTO |
|-------------------|--------------|-----------|--------------|---------------------|-------------------|
| QSTAR 2010 | 5X112 | 35 | Ø66,6 | Senza anello | Conico 60° |

| COSTRUTTORE | DENOMINAZIONE COMMERCIALE | TIPO | OMOLOGAZIONE EUROPEA | RANGE KW | VITE- DADO | COPPIA (Nm) | PNEUMATICI | ASSE | PRESCRIZIONI |
|---------------|---------------------------|------------|--|----------|--------------------------------------|-------------|------------|-------|--------------------------|
| Mercedes-Benz | S-Klasse Coupé/Cabrio | 221 | e1*2001/116*0335*23...(FIN: W..217...) | 270-345 | Bullone M14x1,5 L28 CH17 | 150 | 255/35R20 | POST. | A12 Cbo Cpe AX1902038 |
| Mercedes-Benz | S-Klasse Coupé/Cabrio | 221 | e1*2001/116*0335*23...(FIN: W..217...) | 270-345 | Bullone M14x1,5 L28 CH17 | 150 | 255/40R20 | POST. | A12 Cbo Cpe AX1902038 |
| Mercedes-Benz | S-Klasse Coupé/Cabrio | 221 | e1*2001/116*0335*23...(FIN: W..217...) | 270-345 | Bullone M14x1,5 L28 CH17 | 150 | 275/35R20 | POST. | A12 Cbo Cpe AX1902038 |
| Mercedes-Benz | SL | 230 | e1*98/14*0169*00-18Baureihe 230(FIN: WDB230...) | 170-285 | Bullone M14x1,5 L28 CH17 | 130 | 295/25R20 | POST. | A12 AX1902025 |
| Mercedes-Benz | SL | 230, 231 | e1*2007/46*0803*..;e1*98/14*0169*19-23Baureihe 231(FIN: W..231...) | 225-335 | Bullone M14x1,5 L28 CH17 | 130 | 295/25R20 | POST. | A12 AX1902025 |
| Mercedes-Benz | SL 600 | 230 | e1*98/14*0169*00-18Baureihe 230(FIN: WDB230...) | 368,380 | Bullone M14x1,5 L28 CH17 | 130 | 295/25R20 | POST. | A12 AX1902025 |
| Toyota | Toyota Supra | JTSC, JBSC | e1*2007/46*1982*..e1*2007/46*1983*.. | 145, 190 | Bullone di serie M14x1,25 L27,5 CH17 | 140 | 265/30R20 | POST. | A12 A58 Cpe AX1902025 |
| Toyota | Toyota Supra | JTSC, JBSC | e1*2007/46*1982*..e1*2007/46*1983*.. | 145-250 | Bullone di serie M14x1,25 L27,5 CH17 | 140 | 275/30R20 | POST. | A12 A58 Cpe AX1902025 |

FITMENT LIST QSTAR - 10 J x 20 H2

| CODICE ART | FORI-PCD | ET | CENTRAGGIO | ANELLO ADATTATORE | ACCOPIAMENTO |
|-------------------|--------------|-----------|--------------|---------------------|--------------------|
| QSTAR 2010 | 5X112 | 40 | Ø66,6 | Senza anello | Sferico R14 |

| COSTRUTTORE | DENOMINAZIONE COMMERCIALE | TIPO | OMOLOGAZIONE EUROPEA | RANGE KW | VITE- DADO | COPPIA (Nm) | PNEUMATICI | ASSE | PRESCRIZIONI |
|---------------|---------------------------|-------------|--|----------|-----------------------------------|-------------|------------|-------|------------------------------|
| Mercedes-Benz | CL 63/65 -AMG | 216, 216AMG | e1*2001/116*0372*...e1*2001/116*0426*..(FIN: WDD216...) | 386-463 | Bullone di serie M14x1,5 L45 CH17 | 140 | 275/35R20 | POST. | A12 AX1902038 |
| Mercedes-Benz | CL 63/65 -AMG | 216, 216AMG | e1*2001/116*0372*...e1*2001/116*0426*..(FIN: WDD216...) | 386-463 | Bullone di serie M14x1,5 L45 CH17 | 140 | 285/30R20 | POST. | A12 AX1902038 |
| Mercedes-Benz | CL-Klasse | 215 | e1*98/14*0113*.. | 220-368 | Bullone di serie M14x1,5 L45 CH17 | 150 | 255/35R20 | POST. | A12 AX1902038 |
| Mercedes-Benz | CL-Klasse | 215 | e1*98/14*0113*.. | 220-368 | Bullone di serie M14x1,5 L45 CH17 | 150 | 275/30R20 | POST. | A12 AX1902038 |
| Mercedes-Benz | CL-Klasse | 215 | e1*98/14*0113*.. | 220-368 | Bullone di serie M14x1,5 L45 CH17 | 150 | 285/30R20 | POST. | A12 AX1902038 |
| Mercedes-Benz | CL-Klasse | 216 | e1*2001/116*0372*..(FIN: WDD216...) | 285 | Bullone di serie M14x1,5 L45 CH17 | 150 | 255/35R20 | POST. | A12 Cpe AX1902038 |
| Mercedes-Benz | CL-Klasse | 216 | e1*2001/116*0372*..(FIN: WDD216...) | 285 | Bullone di serie M14x1,5 L45 CH17 | 150 | 275/30R20 | POST. | A12 Cpe AX1902038 |
| Mercedes-Benz | CL-Klasse | 216 | e1*2001/116*0372*..(FIN: WDD216...) | 285 | Bullone di serie M14x1,5 L45 CH17 | 150 | 275/35R20 | POST. | A12 Cpe AX1902038 |
| Mercedes-Benz | CL-Klasse | 216 | e1*2001/116*0372*..(FIN: WDD216...) | 285 | Bullone di serie M14x1,5 L45 CH17 | 150 | 285/30R20 | POST. | A12 Cpe AX1902038 |
| Mercedes-Benz | CLS 500 | 218 | e1*2007/46*0485*..- incl. Facelift 2014 | 300 | Bullone M14x1,5 L28 CH17 | 130 | 285/30R20 | POST. | A12 A57 Lim AX1902034 |
| Mercedes-Benz | CLS 500 | 218 | e1*2007/46*0485*..- incl. Facelift 2014 | 300 | Bullone M14x1,5 L28 CH17 | 130 | 295/25R20 | POST. | A12 A57 Lim AX1902034 |
| Mercedes-Benz | CLS 500 Shooting Brake | 218 | e1*2007/46*0485*..- incl. Facelift 2014 | 300 | Bullone M14x1,5 L28 CH17 | 130 | 285/30R20 | POST. | A12 A57 Car AX1902034 |
| Mercedes-Benz | CLS 500 Shooting Brake | 218 | e1*2007/46*0485*..- incl. Facelift 2014 | 300 | Bullone M14x1,5 L28 CH17 | 130 | 295/25R20 | POST. | A12 A57 Car AX1902034 |
| Mercedes-Benz | CLS 63 AMG | 218, 218AMG | e1*2007/46*0485*...e1*2007/46*0643*..- incl. Facelift 2014 | 386-430 | Bullone M14x1,5 L45 CH17 | 130 | 285/30R20 | POST. | A12 A58 Car M+S AX1902034 |
| Mercedes-Benz | CLS 63 AMG Shooting Brake | 218, 218AMG | e1*2007/46*0485*...e1*2007/46*0643*..- incl. Facelift 2014 | 386, 410 | Bullone M14x1,5 L45 CH17 | 130 | 285/30R20 | POST. | A12 A58 Car M+S AX1902034 |
| Mercedes-Benz | CLS Shooting Brake | 218 | e1*2007/46*0485*..- incl. Facelift 2014 | 120-245 | Bullone M14x1,5 L45 CH17 | 130 | 265/30R20 | POST. | A12 Car AX1902034 |
| Mercedes-Benz | CLS-Klasse | 218 | e1*2001/116*0295*.. | 155-285 | Bullone M14x1,5 L45 CH17 | 130 | 245/30R20 | POST. | A12 AX1902034 |
| Mercedes-Benz | S 63/65 -/AMG | 221, 221AMG | e1*2001/116*0335*...e1*2001/116*0396*..(FIN: WDD221...) | 386-463 | Bullone di serie M14x1,5 L45 CH17 | 150 | 255/35R20 | POST. | A12 A58 BP42 AX1902038 |
| Mercedes-Benz | S 63/65 -/AMG | 221, 221AMG | e1*2001/116*0335*...e1*2001/116*0396*..(FIN: WDD221...) | 386-463 | Bullone di serie M14x1,5 L45 CH17 | 150 | 275/35R20 | POST. | A12 A58 BP42 AX1902038 |
| Mercedes-Benz | S 63/65 AMG Coupè/Cabrio | 221 | e1*2001/116*0335*23-...; e1*2001/116*0396*12-.. (FIN: W..217...) | 430-463 | Bullone di serie M14x1,5 L45 CH17 | 140 | 255/40R20 | POST. | A12 BP42 AX1902038 |

FITMENT LIST QSTAR - 10 J x 20 H2

| CODICE ART | FORI-PCD | ET | CENTRAGGIO | ANELLO ADATTATORE | ACCOPPIAMENTO |
|-------------------|--------------|-----------|--------------|---------------------|--------------------|
| QSTAR 2010 | 5X112 | 40 | Ø66,6 | Senza anello | Sferico R14 |

| COSTRUTTORE | DENOMINAZIONE COMMERCIALE | TIPO | OMOLOGAZIONE EUROPEA | RANGE KW | VITE- DADO | COPPIA (Nm) | PNEUMATICI | ASSE | PRESCRIZIONI |
|---------------|---------------------------|----------|---|----------|-----------------------------------|-------------|------------|-------|-----------------------|
| Mercedes-Benz | S-Klasse | 221 | e1*2001/116*0335*..(FIN: WDD221...) | 150-320 | Bullone di serie M14x1,5 L45 CH17 | 150 | 255/35R20 | POST. | A12 AX1902038 |
| Mercedes-Benz | S-Klasse | 221 | e1*2001/116*0335*..(FIN: WDD221...) | 150-320 | Bullone di serie M14x1,5 L45 CH17 | 150 | 265/30R20 | POST. | A12 AX1902038 |
| Mercedes-Benz | S-Klasse | 221 | e1*2001/116*0335*..(FIN: WDD221...) | 150-320 | Bullone di serie M14x1,5 L45 CH17 | 150 | 265/35R20 | POST. | A12 AX1902038 |
| Mercedes-Benz | S-Klasse | 221 | e1*2001/116*0335*..(FIN: WDD221...) | 150-320 | Bullone di serie M14x1,5 L45 CH17 | 150 | 275/30R20 | POST. | A12 AX1902038 |
| Mercedes-Benz | S-Klasse | 221 | e1*2001/116*0335*..(FIN: WDD221...) | 150-380 | Bullone di serie M14x1,5 L45 CH17 | 150 | 275/35R20 | POST. | A12 AX1902038 |
| Mercedes-Benz | S-Klasse | 222, 221 | e1*2007/46*0960*..;e1*2001/116*0335*19-..ab Modell 2013(FIN: W..222...) | 150-345 | Bullone di serie M14x1,5 L45 CH17 | 150 | 275/35R20 | POST. | A12 Lim AX1902038 |
| Mercedes-Benz | S-Klasse Coupé/Cabrio | 221 | e1*2001/116*0335*23-..(FIN: W..217...) | 270-345 | Bullone di serie M14x1,5 L45 CH17 | 150 | 275/35R20 | POST. | A12 Cbo Cpe AX1902038 |
| Mercedes-Benz | S-Klasse Coupé/Cabrio | 221 | e1*2001/116*0335*23-..(FIN: W..217...) | 270-345 | Bullone di serie M14x1,5 L45 CH17 | 150 | 255/35R20 | POST. | A12 Cbo Cpe AX1902038 |
| Mercedes-Benz | S-Klasse Coupé/Cabrio | 221 | e1*2001/116*0335*23-..(FIN: W..217...) | 270-345 | Bullone di serie M14x1,5 L45 CH17 | 150 | 255/40R20 | POST. | A12 Cbo Cpe AX1902038 |
| Mercedes-Benz | S-Klasse Coupé/Cabrio | 221 | e1*2001/116*0335*23-..(FIN: W..217...) | 270-345 | Bullone di serie M14x1,5 L45 CH17 | 150 | 275/35R20 | POST. | A12 Cbo Cpe AX1902038 |
| Mercedes-Benz | SL | 230, 231 | e1*2007/46*0803*..;e1*98/14*0169*19-23Baureihe 231(FIN: W..231...) | 225-335 | Bullone M14x1,5 L45 CH17 | 130 | 295/25R20 | POST. | A12 AX1902034 |

FITMENT LIST QSTAR - 10 J x 20 H2

| CODICE ART | FORI-PCD | ET | CENTRAGGIO | ANELLO ADATTATORE | ACCOPIAMENTO |
|-------------------|--------------|-----------|--------------|----------------------|--------------------|
| QSTAR 2010 | 5X112 | 48 | Ø66,6 | Ø66,6 - Ø57,1 | Sferico R14 |

| COSTRUTTORE | DENOMINAZIONE COMMERCIALE | TIPO | OMOLOGAZIONE EUROPEA | RANGE KW | VITE- DADO | COPPIA (Nm) | PNEUMATICI | ASSE | PRESCRIZIONI |
|-------------|---------------------------|------|----------------------|----------|--------------------------|-------------|------------|-------|---------------|
| Volkswagen | ID.BUZZ | EB | e1*2018/858*00164*.. | 150 | Bullone M14x1,5 L45 CH17 | 140 | 265/45R20 | POST. | A12 AX1802035 |

FITMENT LIST QSTAR - 10 J x 20 H2

| CODICE ART | FORI-PCD | ET | CENTRAGGIO | ANELLO ADATTATORE | ACCOPIAMENTO |
|-------------------|--------------|-----------|--------------|---------------------|--------------------|
| QSTAR 2010 | 5X112 | 48 | Ø66,6 | Senza anello | Sferico R14 |

| COSTRUTTORE | DENOMINAZIONE COMMERCIALE | TIPO | OMOLOGAZIONE EUROPEA | RANGE KW | VITE- DADO | COPPIA (Nm) | PNEUMATICI | ASSE | PRESCRIZIONI |
|---------------|-----------------------------|------------------|--|----------|-----------------------------------|-------------|------------|-------|------------------------------|
| Mercedes-Benz | C 63 AMG | 204, 204K, -/AMG | e1*2001/116*0431*33-...0457*26-...0463*13-...0464*14-...(FIN: W..205...)- Limousine/T-Modell | 350, 375 | Bullone M14x1,5 L45 CH17 | 130 | 265/30R20 | POST. | A12 A58 Car Lim AX1902034 |
| Mercedes-Benz | C 63 AMG | 204, 204K, -/AMG | e1*2001/116*0431*33-...0457*26-...0463*13-...0464*14-...(FIN: W..205...)- Limousine/T-Modell | 350, 375 | Bullone M14x1,5 L45 CH17 | 130 | 275/30R20 | POST. | A12 A58 Car Lim AX1902034 |
| Mercedes-Benz | E-Klasse All Terrain 4matic | R1ES | e1*2007/46*1560*.. | 143-250 | Bullone di serie M14x1,5 L45 CH17 | 150 | 275/35R20 | POST. | A12 A56 KMV AX1902038 |
| Mercedes-Benz | E-Klasse All Terrain 4matic | R1ES | e1*2007/46*1560*.. | 143-250 | Bullone di serie M14x1,5 L45 CH17 | 150 | 285/35R20 | POST. | A12 A56 KMV AX1902038 |
| Mercedes-Benz | S-Klasse | R2S | e1*2007/46*2115*..- max. 4,5° ruote posteriori sterzanti | 210-280 | Bullone di serie M14x1,5 L45 CH17 | 150 | 255/40R20 | POST. | A12 BW7 Lim AX1902034 |
| Mercedes-Benz | S-Klasse | R2S | e1*2007/46*2115*..- max. 4,5° ruote posteriori sterzanti | 210-280 | Bullone di serie M14x1,5 L45 CH17 | 150 | 265/40R20 | POST. | A12 BW7 Lim AX1902034 |
| Mercedes-Benz | S-Klasse | R2S | e1*2007/46*2115*..- max. 4,5° ruote posteriori sterzanti | 210-280 | Bullone di serie M14x1,5 L45 CH17 | 150 | 275/35R20 | POST. | A12 BW7 Lim AX1902034 |
| Mercedes-Benz | S-Klasse | R2S | e1*2007/46*2115*..- max. 4,5° ruote posteriori sterzanti | 210-330 | Bullone di serie M14x1,5 L45 CH17 | 150 | 285/35R20 | POST. | A12 BW7 Lim AX1902034 |
| Mercedes-Benz | S-Klasse | R2S | e1*2007/46*2115*..- senza ruote posteriori sterzanti | 210-280 | Bullone di serie M14x1,5 L45 CH17 | 150 | 255/40R20 | POST. | A12 BW7 L05 Lim AX1902034 |
| Mercedes-Benz | S-Klasse | R2S | e1*2007/46*2115*..- senza ruote posteriori sterzanti | 210-280 | Bullone di serie M14x1,5 L45 CH17 | 150 | 265/40R20 | POST. | A12 BW7 L05 Lim AX1902034 |
| Mercedes-Benz | S-Klasse | R2S | e1*2007/46*2115*..- senza ruote posteriori sterzanti | 210-280 | Bullone di serie M14x1,5 L45 CH17 | 150 | 275/35R20 | POST. | A12 BW7 L05 Lim AX1902034 |
| Mercedes-Benz | S-Klasse | R2S | e1*2007/46*2115*..- senza ruote posteriori sterzanti | 210-330 | Bullone di serie M14x1,5 L45 CH17 | 150 | 285/35R20 | POST. | A12 BW7 L05 Lim AX1902034 |
| Mercedes-Benz | S-Klasse PHEV | R2S | e1*2007/46*2115*..- Plug-in Hybrid- max. 4,5° ruote posteriori sterzanti | 220, 270 | Bullone di serie M14x1,5 L45 CH17 | 150 | 285/35R20 | POST. | A12 BW7 Lim AX1902034 |
| Mercedes-Benz | S-Klasse PHEV | R2S | e1*2007/46*2115*..- Plug-in Hybrid- max. 4,5° ruote posteriori sterzanti | 220, 270 | Bullone di serie M14x1,5 L45 CH17 | 150 | 295/35R20 | POST. | A12 BW7 Lim AX1902034 |

FITMENT LIST QSTAR - 10 J x 20 H2

| CODICE ART | FORI-PCD | ET | CENTRAGGIO | ANELLO ADATTATORE | ACCOPPIAMENTO |
|-------------------|--------------|-----------|--------------|---------------------|--------------------|
| QSTAR 2010 | 5X112 | 48 | Ø66,6 | Senza anello | Sferico R14 |

| COSTRUTTORE | DENOMINAZIONE COMMERCIALE | TIPO | OMOLOGAZIONE EUROPEA | RANGE KW | VITE- DADO | COPPIA (Nm) | PNEUMATICI | ASSE | PRESCRIZIONI |
|---------------|---------------------------|------|--|----------|-----------------------------------|-------------|------------|-------|------------------------------|
| Mercedes-Benz | S-Klasse PHEV | R2S | e1*2007/46*2115*..- Plug-in Hybrid- max. 4,5° ruote posteriori sterzanti | 220, 270 | Bullone di serie M14x1,5 L45 CH17 | 150 | 285/35R20 | POST. | A12 BW7 Lim AX1902034 |
| Mercedes-Benz | S-Klasse PHEV | R2S | e1*2007/46*2115*..- Plug-in Hybrid- max. 4,5° ruote posteriori sterzanti | 220, 270 | Bullone di serie M14x1,5 L45 CH17 | 150 | 295/35R20 | POST. | A12 BW7 Lim AX1902034 |
| Mercedes-Benz | S-Klasse PHEV | R2S | e1*2007/46*2115*..- Plug-in Hybrid- senza ruote posteriori sterzanti | 220, 270 | Bullone di serie M14x1,5 L45 CH17 | 150 | 285/35R20 | POST. | A12 BW7 L05 Lim AX1902034 |
| Mercedes-Benz | S-Klasse PHEV | R2S | e1*2007/46*2115*..- Plug-in Hybrid- senza ruote posteriori sterzanti | 220, 270 | Bullone di serie M14x1,5 L45 CH17 | 150 | 295/35R20 | POST. | A12 BW7 L05 Lim AX1902034 |
| Mercedes-Benz | S-Klasse PHEV | R2S | e1*2007/46*2115*..- Plug-in Hybrid- senza ruote posteriori sterzanti | 220, 270 | Bullone di serie M14x1,5 L45 CH17 | 150 | 285/35R20 | POST. | A12 BW7 L05 Lim AX1902034 |
| Mercedes-Benz | S-Klasse PHEV | R2S | e1*2007/46*2115*..- Plug-in Hybrid- senza ruote posteriori sterzanti | 220, 270 | Bullone di serie M14x1,5 L45 CH17 | 150 | 295/35R20 | POST. | A12 BW7 L05 Lim AX1902034 |

FITMENT LIST QSTAR - 10 J x 20 H2

| CODICE ART | FORI-PCD | ET | CENTRAGGIO | ANELLO ADATTATORE | ACCOPPIAMENTO |
|-------------------|--------------|-----------|--------------|---------------------|--------------------|
| QSTAR 2010 | 5X112 | 64 | Ø66,6 | Senza anello | Sferico R14 |

| COSTRUTTORE | DENOMINAZIONE COMMERCIALE | TIPO | OMOLOGAZIONE EUROPEA | RANGE KW | VITE- DADO | COPPIA (Nm) | PNEUMATICI | ASSE | PRESCRIZIONI |
|---------------|---------------------------|--------|--|----------|-----------------------------------|-------------|------------|-------|-----------------------|
| Mercedes-Benz | EQE-Klasse | E2EQEW | e1*2018/858*00036*..-max.Leistung:180, 215, 300 kW- Elektro-max. 4,5° ruote posteriori sterzanti | 109, 135 | Bullone di serie M14x1,5 L45 CH17 | 150 | 285/35R20 | POST. | A12 Lim AX1902048 |
| Mercedes-Benz | EQE-Klasse | E2EQEW | e1*2018/858*00036*..-max.Leistung:180, 215, 300 kW- Elektro-senza ruote posteriori sterzanti | 109, 135 | Bullone di serie M14x1,5 L45 CH17 | 150 | 285/35R20 | POST. | A12 L05 Lim AX1902048 |

PRESCRIZIONI

| CODICE | DESCRIZIONE |
|--------------|--|
| A12 | Non è ammesso l'utilizzo di catene da neve (* l'utilizzo delle catene è ammesso se previsto dal costruttore per questa combinazione ruota\pneumatici). |
| A56 | Questa combinazione ruota/pneumatico è consentita solo su veicoli con trazione integrale (es. 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4, etc...). |
| A57 | Questa combinazione ruota / pneumatico è permessa su modelli di veicoli con trazione anteriore o posteriore e trazione integrale (per esempio, 2WD, 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4, ecc) |
| A58 | Questa combinazione ruota/pneumatico non è consentita su vetture con trazione integrale. |
| BP42 | La ruota speciale non è consentita su modelli di veicolo dotati di dischi freno del diametro di 420 mm sull'asse anteriore. |
| BW7 | La ruota speciale non è consentita su modelli di veicolo dotati di dischi freno del diametro di 370 mm sull'asse anteriore. |
| Car | L'applicazione del sistema è consentita su veicoli aventi carrozzeria station wagon (Avant, Break, Caravan, Kombi, Station-Wagon, Tourer, Turnier, Touring,..). |
| Cbo | L'applicazione del sistema è consentita su veicoli aventi carrozzeria Cabriolet o Roadster. |
| Cpe | L'applicazione del sistema è consentita su veicoli aventi carrozzeria coupé. |
| Lim | L'applicazione del sistema è consentita su veicoli aventi carrozzeria berlina. |
| L04 | L'utilizzo di questa combinazione ruota/pneumatico è consentita su veicoli con tutte le ruote sterzanti (4WS). |
| L05 | L'utilizzo di questa combinazione ruota/pneumatico non è consentita su veicoli con tutte le ruote sterzanti (4WS). |
| L06 | L'utilizzo di questa combinazione ruota/pneumatico è consentita su veicoli con e senza le quattro ruote sterzanti (4WS). |
| M+S | Questa dimensione del pneumatico è consentito solo come pneumatici M + S. |
| KMV | Riferito solo alle varianti di veicolo dotate come equipaggiamento originale di estensioni plastiche dei passaruota o dei parafanghi. |
| Mph | Consentito anche su veicoli con trazione ibrida (veicolo elettrico ibrido; HEV), inclusi veicoli ibridi plug-in o veicoli elettrici ibridi ricaricabili esternamente (PHEV o OVC-HEV). |
| ANT. | Montabilità solo su asse anteriore |
| POST. | Montabilità solo su asse posteriore |
| ANT. + POST. | Montabilità su asse anteriore e posteriore |
| AX1902025 | Montabilità solo su asse posteriore e in abbinata con QSTAR 9x20 ET25 anteriore |
| AX1902038 | Montabilità solo su asse posteriore e in abbinata con QSTAR 9x20 ET38 anteriore |
| AX1902034 | Montabilità solo su asse posteriore e in abbinata con QSTAR 9x20 ET34 anteriore |

PRESCRIZIONI

| CODICE | DESCRIZIONE |
|-----------|---|
| AX1802035 | Montabilità solo su asse posteriore e in abbinata con QSTAR 8x20 ET35 anteriore |
| AX1902048 | Montabilità solo su asse posteriore e in abbinata con QSTAR 9x20 ET48 anteriore |