



# 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. NADL041

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:                              | <b>FONDMETAL S.p.A.</b>   |
| 2. Designazione del tipo ruota:                                | <b>FMI02_8520</b>   |
| Marca:   | <b>FONDMETAL S.p.A.</b>   |
| Categoria della ruota:   | <b>Speciale</b>   |
| Materiali impiegati:   | <b>AlSi10Cu</b>   |
| Metodo di produzione:  | <b>Fusione in gravità</b>   |
| Designazione del profilo del cerchio:                          | <b>8.5 J x 20 EH2+</b>  |
| Offset della ruota:  | <b>da ET 25 a ET 35 (vedi tabella allegata)</b>   |
| Fissaggio della ruota:   | <b>Utilizzo bulloneria specifica vedi scheda informativa n. FMI02_8520_NAD rev00</b>            |
| Portata massima:   | <b>950 kg</b>   |
| 3. Indirizzo del costruttore del sistema:                      | <b>FONDMETAL S.p.A. Via Bergamo 4, 24050 Palosco (BG)</b>                                       |
| 4. Nome e indirizzo del rappresentante del fabbricante:        | <b>NON RICORRE</b>  |
| 5. Data di presentazione per le prove di omologazione:         | <b>17/12/2018</b>   |
| 6. Servizio tecnico incaricato per le prove di omologazione:   | <b>CPA di Brescia</b>   |
| 7. Data del verbale di prova stilato dal servizio tecnico:     | <b>05/02/2019</b>   |
| 8. Numero del verbale di prova stilato dal servizio tecnico:   | <b>41526/V-BS</b>   |
| 9. Osservazioni:   | <b>NON RICORRE</b>  |
| 10. L'omologazione è:  | <b>RILASCIATA / rifiutata / estesa / revocata</b>   |
| 11. Se del caso, motivi dell'estensione:                       | <b>NON RICORRE</b>  |
| 12. Indicazione famiglie di veicoli di utilizzo sistema ruota: | <b>M1-MIG</b>   |
| 12.1 Costruttore del veicolo / Marca:                          | <b>Scheda informativa n. FMI02_8520_NAD_rev00</b>   |
| 12.2 Tipo funzionale:  | <b>FMI02_8520</b>   |
| 12.3 Famiglia 1:   | <b>(Vedi tabella allegata)</b>  |
| 12.4 Famiglia 2:   | <b>NON RICORRE</b>  |
| 12.5 Famiglia 3:   | <b>NON RICORRE</b>  |
| 13. Luogo:   | <b>ROMA</b>   |
| 14. Data:  | <b>01/03/2019</b>   |
| 15. Firma  | <b>Firmato digitalmente da:<br/>IL DIRETTORE DELLA DIVISIONE<br/>(Dott. Ing. Fausto Fedele)</b> |

Fausto Fedele  
05 mar 2019 15:26

**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.**

<b>IDENTIFICAZIONE RUOTA</b>		<b>OFFSET (ET)</b>	<b>PCD (n°x mm)</b>	<b>MOZZO</b>	<b>MAX LOAD (Kg)</b>	<b>ROLL (mm)</b>	<b>RING</b>
FMI02_8520	33 5108Y	33	5x108	75	950	2395	67.1 65.1 63.4 60.1
FMI02_8520	35 5108Y	35	5x108	75	950	2395	67.1 65.1 63.4 60.1
FMI02_8520	32 5110F	32	5x110	65.1	950	2395	-
FMI02_8520	35 5110F	35	5x110	65.1	950	2395	-
FMI02_8520	25 5112R	25	5x112	66.5	750	2395	57.1
FMI02_8520	35 5112R	35	5x112	66.5	950	2395	57.1
FMI02_8520	35 5112Y	35	5x112	75	950	2395	66.5 57.1
FMI02_8520	35 5114Y	35	5x114.3	75	950	2395	56.1 60.1 63.4 64.1 65.1 67.1
FMI02_8520	25 5120C	25	5x120	72.5	750	2395	64.1
FMI02_8520	33 5120C	33	5x120	72.5	750	2395	64.1

#### **DOCUMENTI CHE COSTITUISCONO DOSSIER D'OMOLOGAZIONE.**

1. VERBALE REDATTO dal CPA di BRESCIA N. 41526/V-BS del 05/02/2019
2. SCHEDA INFORMATIVA N. FMI02\_8520\_NAD\_rev00
3. AUTOCERTIFICAZIONE N. FMI02\_8520\_rev00 del 04/02/2019
4. CERTIFICAZIONE ECE E3 124R - 013093\*00 e CERTIFICAZIONE ECE E3 124R - 013093\*01
5. CERTIFICAZIONE ABE 51996 e CERTIFICAZIONE ABE 51996\*01
6. CERTIFICAZIONE NADG067 del 03/03/2016
7. DISEGNI CON RELATIVI ASPETTI DIMENSIONALI
8. LISTA APPLICAZIONE PER FAMIGLIE DI VEICOLI
9. ELENCO ED ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO E FISSAGGIO DELLA RUOTA

Numero di Omologazione:	NADL041 est 000 agg 000	Tipo Cerchio:	FMI02_8520	Documento n°:	Fitment List FMI02_8520_NAD_rev00
				del:	04/02/2019

Fitment list readatta dalla ditta FONDMETAL S.P.A., p.iva. 01821800164 con sede a in Via Bergamo 4, 24050 Palosco (BG), consapevole che chiunque rilascia dichiarazioni mendaci è punito ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia, ai sensi e per gli effetti dell'art. 46 D.P.R. n. 445/2000.

Costruttore 3.1.3. Manufacturer	Denominazione Commerciale 3.1.3. Car model			Tipo 3.1.3. Type	Omologazione globale Europea 3.1.3. Eu Homologation	Codice del Cerchio Wheel part number	PCD	Centra ggio c.b.	Offset 3.1.2.2 ET	Anello Rings	Vite / Dado 2.5. Bolt / Nut	Pneumatico e realtive note 2.12. Tyre	Note
	From	To											
Audi	A7 / S7 Sportback			2018	F2	e1*2007/46*1801*.. FMI02_8520 25 5112R	5x112	66.5	25	-	V011	OE 255/40 R20	S7 included S7 Inclusa OE BMW CAP ready Sede CAP Originale BMW Conic Bolt Vite conica
Audi	RS7			2013	4G	e1*2007/46*0544*.. FMI02_8520 25 5112R	5x112	66.5	25	-	V011	OE 245/40 R20	Only M+S (Winter) Solo pneumatici M+S (Invernali) OE BMW CAP ready Sede CAP Originale BMW Only with OE additional fender Solo con parafranghi addizionali originali
Audi	Q3			2019	F3	e1*2007/46*1900*.. FMI02_8520 35 5112R	5x112	57.1	35	AA01 (57.1)	V011	OE 255/40 R20	Only S line (additional OE fenders) Solo con pacchetto S Line (Con parafranghi addizionali originali) OE BMW CAP ready Sede CAP Originale BMW Conic Bolt Vite conica
Audi	RS Q3			2014 2018	8U	e1*2007/46*0590*.. FMI02_8520 25 5112R	5x112	57.1	25	AA01 (57.1)	V011	OE 255/35 R20	OE BMW CAP ready Sede CAP Originale BMW Only with OE additional fender Solo con parafranghi addizionali originali
Audi	Q5			2008 2012	8R 8R1 8R2	e1*2001/116*0473*.. e13*2007/46*1179*.. e1*2001/116*0497*.. e13*2007/46*0183*.. FMI02_8520 25 5112R	5x112	66.5	25	-	V011	OE 255/45 R20	OE BMW CAP ready Sede CAP Originale BMW Only with OE additional fender Solo con parafranghi addizionali originali
Audi	Q5			2012 2016	8R 8R1 8R2	e1*2001/116*0473*.. e13*2007/46*1179*.. e1*2001/116*0497*.. e13*2007/46*0183*.. FMI02_8520 25 5112R	5x112	66.5	25	-	V011	OE 255/45 R20	OE BMW CAP ready Sede CAP Originale BMW Only with OE additional fender Solo con parafranghi addizionali originali
Audi	Q5			2017	FY	e1*2007/46*1550*.. e1*2007/46*1685*.. FMI02_8520 35 5112R	5x112	66.5	35	-	V011	OE 255/45 R20	OE BMW CAP ready Sede CAP Originale BMW Only with OE additional fender Solo con parafranghi addizionali originali

Numero di Omologazione:	NADL041 est 000 agg 000	Tipo Cerchio:	FMI02_8520	Documento n°:	Fitment List FMI02_8520_NAD_rev00
				del:	04/02/2019

Fitment list readatta dalla ditta FONDMETAL S.P.A., p.iva. 01821800164 con sede a in Via Bergamo 4, 24050 Palosco (BG), consapevole che chiunque rilascia dichiarazioni mendaci è punito ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia, ai sensi e per gli effetti dell'art. 46 D.P.R. n. 445/2000.

Costruttore 3.1.3. Manufacturer	Denominazione Commerciale 3.1.3. Car model			Tipo 3.1.3. Type	Omologazione globale Europea 3.1.3. Eu Homologation	Codice del Cerchio Wheel part number	PCD	Centra ggio c.b.	Offset 3.1.2.2 ET	Anello Rings	Vite / Dado 2.5. Bolt / Nut	Pneumatico e realtive note 2.12. Tyre	Note
Audi	SQ5	2013	2017	8R 8R1	e1*2001/116*0473*.. e13*2007/46*1083*..	FMI02_8520 25 5112R	5x112	66.5	25	-	V011	OE 255/45 R20	OE BMW CAP ready Sede CAP Originale BMW Only with OE additional fender Solo con parafranghi addizionali originali
BMW	Serie 5 F10/11 +HY	2010	2016	5L, 5K K-N1, HY	e1*2007/46*0363*.. e1*2007/46*0323*.. e1*2007/46*0455*.. e1*2007/46*0508*..	FMI02_8520 33 5120C	5x120	72.6	33	-	OE BOLT	OE 245/35 R20	Only Front Axle, only in combination with FMI02_9520, Solo Asse anteriore, solo in combinazione con FMI02_9520 OE CAP Ready Sede CAP originale
BMW	Serie 5 GT F07	2009	2017	GT, K-N1	e1*2007/46*0215*.. e1*2007/46*0508*..	FMI02_8520 25 5120C	5x120	72.6	25	-	OE BOLT	OE 245/40 R20	Only Front Axle, only in combination with FMI02_9520 Solo Asse anteriore, solo in combinazione con FMI02_9520 OE CAP Ready Sede CAP originale
BMW	Serie 5 G30	2017		G5L G5K	e1*2007/46*1688*.. e1*2007/46*1750*..	FMI02_8520 25 5112R	5x112	66.5	25	-	OE BOLT	OE 245/35 R20	Only Front Axle, only in combination with FMI02_9520 Solo Asse anteriore, solo in combinazione con FMI02_9520 OE CAP Ready Sede CAP originale
BMW	Serie 6 F12/13/14	2011	2017	6C	e1*2007/46*0562*..	FMI02_8520 25 5120C	5x120	72.6	25	-	OE BOLT	OE 245/35 R20	Only Front Axle, only in combination with FMI02_9520 Solo Asse anteriore, solo in combinazione con FMI02_9520 OE CAP Ready Sede CAP originale
BMW	Serie 6 F12/13/14	2011	2017	6C	e1*2007/46*0562*..	FMI02_8520 33 5120C	5x120	72.6	33	-	OE BOLT	OE 245/35 R20	Only Front Axle, only in combination with FMI02_9520 Solo Asse anteriore, solo in combinazione con FMI02_9520 OE CAP Ready Sede CAP originale
BMW	Serie 6 GT G32	2017		G6GT	e1*2007/46*1791*..	FMI02_8520 25 5112R	5x112	66.5	25	-	OE BOLT	OE 245/40 R20	Only Front Axle, only in combination with FMI02_9520 Solo Asse anteriore, solo in combinazione con FMI02_9520 OE CAP Ready Sede CAP originale
BMW	Serie 7 F01/02/04	2008	2015	701, 7L	e1*2001/116*0490*.. e1*2007/46*0276*..	FMI02_8520 25 5120C	5x120	72.6	25	-	OE BOLT	OE 245/40 R20	Only Front Axle, only in combination with FMI02_9520 Solo Asse anteriore, solo in combinazione con FMI02_9520 OE CAP Ready Sede CAP originale

Numero di Omologazione:  
NADL041  
est 000 agg 000

Tipo Cerchio: FMI02\_8520

Documento n°: Fitment List FMI02\_8520\_NAD\_rev00  
del: 04/02/2019

Fitment list readatta dalla ditta FONDMETAL S.P.A., p.iva. 01821800164 con sede a in Via Bergamo 4, 24050 Palosco (BG), consapevole che chiunque rilascia dichiarazioni mendaci è punito ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia, ai sensi e per gli effetti dell'art. 46 D.P.R. n. 445/2000.

Costruttore 3.1.3. Manufacturer	Denominazione Commerciale 3.1.3. Car model			Tipo 3.1.3. Type	Omologazione globale Europea 3.1.3. Eu Homologation	Codice del Cerchio Wheel part number	PCD	Centra ggio c.b.	Offset 3.1.2.2 ET	Anello Rings	Vite / Dado 2.5. Bolt / Nut	Pneumatico e realtive note 2.12. Tyre	Note
BMW	Serie 7 G11/12	2015		7L	e1*2007/46*0276*..	FMI02_8520 25 5112R	5x112	66.5	25	-	OE BOLT	OE 245/40 R20	Only Front Axle, only in combination with FMI02_9520 Solo Asse anteriore, solo in combinazione con FMI02_9520 OE CAP Ready Sede CAP originale
BMW	Serie 8 G15	2018		G8C	e1*2007/46*1906..	FMI02_8520 25 5112R	5x112	66.5	25	-	OE BOLT	OE 245/35 R20	Only Front Axle, only in combination with FMI02_9520 Solo Asse anteriore, solo in combinazione con FMI02_9520 OE CAP Ready Sede CAP originale
BMW	X3 F25	2010	2017	X3, X-N1	e1*2007/46*0512*.. e1*2007/46*0454*..	FMI02_8520 33 5120C	5x120	72.6	33	-	OE BOLT	OE 245/40 R20	Only Front Axle, only in combination with FMI02_9520 Solo Asse anteriore, solo in combinazione con FMI02_9520 OE CAP Ready Sede CAP originale
BMW	X4 F26	2014	2018	X3, X-N1	e1*2007/46*0512*.. e1*2007/46*0454*..	FMI02_8520 33 5120C	5x120	72.6	33	-	OE BOLT	OE 245/40 R20	Only Front Axle, only in combination with FMI02_9520 Solo Asse anteriore, solo in combinazione con FMI02_9520 OE CAP Ready Sede CAP originale
BMW	X3 G01	2018		G3X	e1*2007/46*1797*..	FMI02_8520 25 5112R	5x112	66.5	25	-	OE BOLT	OE 245/45 R20	Only Front Axle, only in combination with FMI02_9520 Solo Asse anteriore, solo in combinazione con FMI02_9520 OE CAP Ready Sede CAP originale
BMW	X3 G01	2018		G3X	e1*2007/46*1797*..	FMI02_8520 25 5112R	5x112	66.5	25	-	OE BOLT	OE 245/45 R20	OE CAP Ready Sede CAP originale
BMW	X4 G02	2018		G4X	e1*2007/46*1881*..	FMI02_8520 25 5112R	5x112	66.5	25	-	OE BOLT	OE 245/45 R20	OE CAP Ready Sede CAP originale
BMW	X4 G02	2018		G4X	e1*2007/46*1881*..	FMI02_8520 25 5112R	5x112	66.5	25	-	OE BOLT	OE 245/45 R20	Only Front Axle, only in combination with FMI02_9520 Solo Asse anteriore, solo in combinazione con FMI02_9520 OE CAP Ready Sede CAP originale

Numero di Omologazione:  
est 000 agg 000

NADL041

Tipo Cerchio:

FMI02\_8520

Documento n°:

Fitment List FMI02\_8520\_NAD\_rev00

del:

04/02/2019

Fitment list readatta dalla ditta FONDMETAL S.P.A., p.iva. 01821800164 con sede a in Via Bergamo 4, 24050 Palosco (BG), consapevole che chiunque rilascia dichiarazioni mendaci è punito ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia, ai sensi e per gli effetti dell'art. 46 D.P.R. n. 445/2000.

Costruttore 3.1.3. Manufacturer	Denominazione Commerciale 3.1.3.			Tipo 3.1.3. Type	Omologazione globale Europea 3.1.3. Eu Homologation	Codice del Cerchio Wheel part number	PCD	Centra ggio c.b.	Offset 3.1.2.2 ET	Anello Rings	Vite / Dado 2.5. Bolt / Nut	Pneumatico e realtime note 2.12. Tyre	Note
	Car model	From	To										
BMW	X5 G05	2018		G5X	e1*2007/46*1918*..	FMI02_8520 35 5112R	5x112	66.5	35	-	OE BOLT	OE 275/45 R20	OE CAP Ready Sede CAP originale
Mercedes-Benz	GLC (X253)	2015		204X	e1*2001/116*0480*..	FMI02_8520 35 5112R	5x112	66.5	35	-	V011	OE 255/45 R20	OE BMW CAP ready Sede CAP Originale BMW Conic Bolt Vite conica
Mercedes-Benz	GLC Coupe (C253)	2016		204X	e1*2001/116*0480*..	FMI02_8520 35 5112R	5x112	66.5	35	-	V011	OE 255/45 R20	OE BMW CAP ready Sede CAP Originale BMW Conic Bolt Vite conica
Mercedes-Benz	S-Classe (W222/V222)	2013		221	e1*2001/116*0335*..	FMI02_8520 35 5112R	5x112	66.5	35	-	V011	OE 245/40 R20 OE 255/40 R20	AMG Version Excluded Tutte le motorizzazioni AMG escluse OE BMW CAP ready Sede CAP Originale BMW Conic Bolt Vite conica
Mercedes-Benz	S-Classe Coupè/Cabrio (C217, A217)	2015		221	e1*2001/116*0335*..	FMI02_8520 25 5112R	5x112	66.5	25	-	V011	OE 245/40 R20 OE 255/40 R20	AMG Version Excluded Tutte le motorizzazioni AMG escluse OE BMW CAP ready Sede CAP Originale BMW Conic Bolt Vite conica
Volkswagen	Arteon	2017		3H	e1*2007/46*1725*..	FMI02_8520 35 5112R	5x112	57.1	35	AA01 (57.1)	V011	OE 245/35 R20	OE BMW CAP ready Sede CAP Originale BMW Conic Bolt Vite conica
Volkswagen	Tiguan 2	2016		5N	e1*2001/116*0450*..	FMI02_8520 35 5112R	5x112	57.1	35	AA01 (57.1)	V011	OE 255/40 R20	Only R line (additional OE fenders) Solo R Line (Parafanghi addizionali originali) OE BMW CAP ready Sede CAP Originale BMW Conic Bolt Vite conica

Numero di Omologazione:	NADL041 est 000 agg 000	Tipo Cerchio:	FMI02_8520	Documento n°:	Fitment List FMI02_8520_NAD_rev00
				del:	04/02/2019

Fitment list readatta dalla ditta FONDMETAL S.P.A., p.iva. 01821800164 con sede a in Via Bergamo 4, 24050 Palosco (BG), consapevole che chiunque rilascia dichiarazioni mendaci è punito ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia, ai sensi e per gli effetti dell'art. 46 D.P.R. n. 445/2000.

Costruttore 3.1.3.	Denominazione Commerciale 3.1.3.			Tipo 3.1.3.	Omologazione globale Europea 3.1.3.	Codice del Cerchio	PCD	Centra ggio	Offset 3.1.2.2	Anello	Vite / Dado 2.5.	Pneumatico e realtive note 2.12.	Note
Manufacturer	Car model	From	To	Type	Eu Homologation	Wheel part number		c.b.	ET	Rings	Bolt / Nut	Tyre	Note

### NOTE GENERALI E RACCOMANDAZIONI

#### NOTE PRELIMINARI

Solo per Mercato Italiano. Solo se indicato come equipaggiamento originale (previsto dal costruttore) sulla carta di circolazione del veicolo.

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.

Per una corretta installazione consultare il manuale di montaggio e manutenzione ruote FONDMETAL 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.

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.

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.

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.

E' consentito l'uso solo di pneumatici costruiti in conformità alle norme ETRTO, oppure CUNA e omologati secondo le direttive CEE o i rispettivi Regolamenti ECE /ONU.

E' consentito l'uso solo di pneumatici di tipo Tubeless (senza camera d'aria)

#### PNEUMATICI

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 minimi previsti in omologazione dal costruttore del veicolo. Inoltre, gli pneumatici inatallati sullo stesso asse devono essere dello stesso tipo e presentare l'identico disegno di scolpitura.

PRESSIONE DI GONFIAGGIO. Fare riferimento alle prescrizioni del costruttore del veicolo normalmente riportate tramite etichette sulle portiere, o all'interno del tappo della benzina o riportate sul manuale uso e istruzioni

#### EQUILIBRIATURA

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.

#### RUOTINO DI SCORTA

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.

#### CATENABILITA'

NON è consentito l'uso delle catene da neve se NON espressamente indicato nella sezione Note.

#### BULLONERIA - COPPIA DI SERRAGGIO

In caso di bulloneria originale del costruttore del veicolo utilizzare la coppia di serraggio prevista dallo stesso costruttore del veicolo. In caso di bulloneria aftermarket fornita da FONDMETAL S.p.A. fare riferimento alla prescrizioni di montaggio indicate nell'apposito opuscolo informativo all'interno della scatola ruota.

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 della vettura. Le valvole non devono sporgere oltre il bordo del cerchio.

#### VALVOLE e Compatibilità TPMS

In caso di presenza del sistema di monitoraggio della pressione pneumatici è necessario rispettare le prescrizioni della casa costruttrice dell'autoveicolo e riferimento alla specifica FONDMETAL - TPMS Compatibility per la verifica della compatibilità del sensore con la ruota

Sono ammesse in ogni caso solo valvole e sistemi conformi agli standard ETRTO

#### SPORGENZA e COPERTURA

"GS0"

Dove indicata la sigla, 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.