

**COMMUNICATION**



concerning: <sup>(2)</sup>

- APPROVAL GRANTED
- APPROVAL EXTENDED
- APPROVAL REFUSED
- APPROVAL WITHDRAWN
- PRODUCTION DEFINITELY DISCONTINUED

(1)

of a wheel type, pursuant to Regulation No. 124

<b>Approval No.:</b>	E50 124R - 000017	<b>Extension No.:</b>	02
<b>1. Wheel manufacturer:</b>	PNEUS SERVICE S.r.l.		
<b>2. Wheel type designation:</b>	675501		
<b>2.1. Category of replacement wheels:</b>	Pattern part replacement wheels		
<b>2.2. Construction material:</b>	Steel		
<b>2.3. Method of production:</b>	Pressing and welding		
<b>2.4. Rim contour designation:</b>	65J x 16 H2		
<b>2.5. Wheel inset:</b>	37 mm - 40 mm		
<b>2.6. Wheel attachment:</b>	5 x 110		
<b>2.7. Maximum load capacity:</b>	6370 N (650 Kg)		
<b>3. Address of the manufacturer:</b>	PNEUS SERVICE S.r.l. Via Achille Cantoni, 8 43122 Parma - Italy		
<b>4. If applicable, name and address of manufacturers' representative:</b>	N/A		
<b>5. Date on which the wheel was submitted for approval tests:</b>	29.05.2015		

**Approval No.:** E50 124R - 000017

**Extension No.:** 02

6. **Technical service responsible for carrying out the approval test:** V.T.S.  
Vehicle Technical Service Ltd. - Valletta (MALTA)
7. **Date of test report issued by the Technical Service:** 25.06.2015
8. **Number of test report issued by the Technical Service:** J0204PNS15AC
9. **Remarks:** None
10. **Approval granted/~~refused~~/~~extended~~/~~withdrawn~~<sup>(2)</sup>**
11. **Reason (s) for the extension: (if applicable)**  
- Update data vehicles  
- Correction of the drawing
12. **Place:** Blata I-Bajda
13. **Date:** 02.07.2015
14. **Signature/Name:** For Technical Regulations Division




---

Mr. Edward Xuereb  
(Director General)

15. **Annexed is a list of documents making up the approval file, deposited with the competent authority which granted approval, a copy can be obtained on request.**

- 
- 1/ Distinguishing number of the country granting the approval.  
/withdrawn approval (see approval provisions in the Regulation)
- 2/ Strike out what does not apply.

<b>SUMMARY</b>											
	<b>Report number: J0204PNS15AC</b>	Date of issue	25.06.2015								
		Page	1 of 1								
		File	J0204PNS15AC								
<b>V.T.S.</b> Vehicle Technical Service Ltd. 18/2, South Street Valletta MALTA  This test report may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Laboratory.	<b><u>TEST DETAILS</u></b>										
	Subject:	ECE Type-approval									
	ECE regulation:	UN/ECE R124.00 Amend.01 Suppl.01									
	V.T.S. representative:	Matthew Mangion									
	<b><u>MANUFACTURER'S DETAILS</u></b>										
	Manufacturer's name:	PNEUS SERVICE S.r.l.									
	Manufacturer's address:	Via Achille Cantoni, 8 43122 Parma - Italy 675501									
	Type:										
	Item:										
	Vehicle category:	Steel wheel M1									
<b><u>CONCLUSION</u></b>											
<p>The tests and inspections carried out have shown the compliance of the type described in this report and attached annexes with the regulation mentioned above. The replacement wheel complies with the Regulation mentioned above.</p>											
<b><u>LIST OF ANNEX</u></b>											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Annex</th> <th>Description</th> <th>Pages</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>Reasons for extensions</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>Test results</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>			Annex	Description	Pages	A	Reasons for extensions	1	B	Test results	2
Annex	Description	Pages									
A	Reasons for extensions	1									
B	Test results	2									



**ANNEX A  
REASONS FOR EXTENSIONS**

Date	25.06.2015
Page	1 of 1
File	J0204PNS15AC

**V.T.S.**  
Vehicle Technical Service Ltd.  
18/2, South Street  
Valletta  
MALTA

**ECE type-approval number: E50-124R-00017\*02**

<b><u>Extension 00</u></b>	<b><u>Page</u></b>
Documentation produced:	
- Test report	1 ÷ 1
Annex A - Reasons for extensions	N/A
Annex B - Test results	1 ÷ 2
- Information document	

<b><u>Extension 01</u></b>	<b><u>Page</u></b>
Documentation produced:	
- Test report	1 ÷ 1
Annex A - Reasons for extensions	
Annex B - Test results	1 ÷ 2
- Information document	

<b><u>Reasons for extension</u></b>
- Change manufacturing site

<b><u>Extension 02</u></b>	<b><u>Page</u></b>
Documentation produced:	
- Test report	1 ÷ 1
Annex A - Reasons for extensions	1 ÷ 1
Annex B - Test results	1 ÷ 2
- Information document	

<b><u>Reasons for extension</u></b>
- Update data vehicles
- Correction of the drawing



## ANNEX B TEST RESULTS

Date	25.06.2015
Page	1 of 2
File	J0204PNS15AC

### V.T.S.

Vehicle Technical Service Ltd.  
18/2, South Street  
Valletta  
MALTA

This test report may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Laboratory.

0. General information
  - 0.1. Make (trade name of the manufacturer): PS
  - 0.2. Type: 675501  
commercial description(s): Steel wheel
  - 0.3. Name and address of the manufacturer: PNEUS SERVICE S.r.l.  
Via Achille Cantoni, 8  
43122 Parma - Italy
  - 0.4. Name and address of authorized representative, if any: N/A
  - 0.5. Information folder
    - number 675501
    - date of issue 29.05.2015
1. Tested vehicle(s) / object(s)
  - 1.1. Location and date of test
    - 1.1.1. Location: Pogliano Milanese (Milano) Italy
    - 1.1.2. Date: 28.05.2014
  - 1.2. Description
    - 1.2.1. vehicle/object: object
    - 1.2.2. Tested object(s): see test report no. 8734178 dated 28.05.14 issued by TUV
  - 1.3. Remark: all versions of the device type as stated in the information document are covered by the tested device versions and tested objects respectively.
2. Test results: The device type has been tested according to the requirements for the replacement wheels.  
For the test result, refer to test report no.8734178 dated 28.05.14 issued by TUV



## ANNEX B TEST RESULTS

Date 25.06.2015  
Page 2 of 2  
File J0204PNS15AC

### V.T.S.

Vehicle Technical Service Ltd.  
18/2, South Street  
Valletta  
MALTA

This test report may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Laboratory.

#### 2.1. Metallurgical analysis: (Annex 4 to Regulation 124)

Material	Tests	Result
Aluminum alloy	a	N/A
	c	N/A
	e	N/A
Magnesium alloy	a	N/A
	c	N/A
	e	N/A
Steel	a	See test report no. 28106734_001 dated 24.06.2014 issued by TUV
	b	
	d	

- 2.2. Corrosion test: N/A  
(Annex 5 to Regulation 124)
- 2.3. Rotating bending test: ~~passed/not passed~~  
(Annex 6 to Regulation 124) test report TUV n.8734178 dated 25.08.2014 (565401)
- 2.4. Rolling test: N/A  
(Annex 7 to Regulation 124) test report TUV n.8734178 dated 25.08.2014 (565401)
- 2.5. Impact test: N/A  
(Annex 8 to Regulation 124)
- 2.6. Alternating torque test: N/A  
(Annex 9 to Regulation 124)
- 2.7. Vehicle fitment checks: See information document no.675501  
(Annex 10 to Regulation 124)
- 2.8. Remarks: N/A
3. List of appendices: N/A
4. Statement of conformity: the above mentioned information folder and the device type described in that comply with the requirements mentioned on page 1.

N.B.

The results recorded in this report concern exclusively this tested sample.

Date: 25.06.2015

Signature

VTS Type Approval Manager  
(Matthew MANGION)



PNEUSSERVICE SRL Via A. Cantoni n°8 43122 Parma

Tel +39 0521 783879 Fax +39 0521 783335

P.Iva 01516670344

EXT02

29-mag-15

EXT01

25/05/2015

**SCHEDA INFORMATIVA RUOTA PS 675501 -****E50 124 R -000017**

21/10/2014

	Fabbricante della Ruota	PNEUSSERVICE SRL				
	Marchio commerciale del costruttore	PS				
	Tipo Ruota	675501				
	Designazione Commerciale	675501				
	Indirizzo dello stabilimento di produzione	ZHEJIANG HANGTONG MACHINERY MANUFACTURE CO. LTD. Yong'an Centralized Industrial Area, Xianju Country, Taizhou City, Zhejiang Province, 317300 CINA				
3.1.1.	Identificativo Disegni	VEDI (allegato 1)				
3.1.2.	<b>Caratteristiche tecniche</b>					
3.1.2.1.	Categoria delle ruote sostitutive	Punto 2.4.4 Reg. 124 " Ruota sostitutiva replica parziale"- Monopezzo				
2.2.7	Metodo di fabbricazione	Stampaggio e Saldatura				
3.1.2.2	<b>N° OMOLOGAZIONE</b>	<b>TIPO DI RUOTA</b>	<b>DIMENSIONI</b>	<b>OFFSET/INSET/OUTS ET/ET</b>	<b>PCD</b>	<b>FORI DI FISSAGGIO</b>
	E50 124 R - 000017 EXT02	PS 675501	6/5Jx16H2	37	5x110	5
	<b>VARIANTE DI RUOTA</b>	<b>POSIZIONE GRADINI DI CENTRAGGIO</b>	<b>MARCATURA DELLA RUOTA</b>	<b>MARCATURA DELL'ANELLO CENTRALE</b>	<b>DIAMETRO DEL FORO CENTRALE</b>	<b>Colore</b>
	Colorazione Argento	SI	NA	NA	65,1	Nero
	<b>OFFSET/INSET/OUTSET/ET</b>	<b>TIPO DI RUOTA</b>				
	40	PS 675501A				
3.1.2.3	Coppia di serraggio colonnette o dadi (kgm)	11,2Kgm (110 Nm)				
3.1.2.4	Metodo di fissaggio dei pesi di equilibratura	A innesto su balconata cerchio				
3.1.2.5	Accessori per il montaggio	Viene usata bulloneria originale				
3.1.2.6	Norma internazionale di riferimento	E.T.R.T.O. ( European Tires and Rim Technical Organization)				
3.1.2.7	Idoneità al montaggio tubeless	SI				
3.1.2.8	Tipi di valvole	Valvole Tubeless				
3.1.2.9	PORTATA MASSIMA DELLA RUOTA IN N	6374 N (650 Kg)				
3.1.2.10	Pressione di gonfiaggio massima pneumatici	La pressione di gonfiaggio è quella indicata dal costruttore dei veicoli. ( Max 3,5 bar)				
3.1.2.11	Materiale impiegato	N/A Ruota in acciaio				
3.1.2.12	Dimensione pneumatici da costruttore veicoli	vedi SCHEDA APPLICAZIONI ALLA VOCE "CARATTERISTICHE DEI VEICOLI"				
3.1.3.a	Caratteristiche del veicolo	vedi SCHEDA APPLICAZIONI ALLA VOCE "CARATTERISTICHE DEI VEICOLI"				
3.1.3.b	Ulteriori caratteristiche	No				
3.1.3.c	Istruzioni per il montaggio	Vedi Allegato 2				
3.1.3.d	Requisiti Supplementari	N/A				

Malta Competition and Consumer Affairs Authority E50 124R - 000017 Ext 02

## SCHEDA APPLICAZIONE VEICOLI - APPLICATION CAR RANGE

Fabbricante della Ruota	PNEUSSERVICE SRL		DATA	29/05/2015		
<b>6/5Jx16H2</b>		<b>5x110</b>	<b>ET</b>	<b>37</b>	<b>CB</b>	
					<b>65,1</b>	
3.1.2.2	N° OMOLOGAZIONE	TIPO DI RUOTA	DIMENSIONI	OFFSET/INSET/OUTS ET/ET	PCD	FORI DI FISSAGGIO
	E50 124 R - 000017 EXT02	PS 665501	6/5Jx16H2	37	5x110	5
	VARIANTE DI RUOTA	POSIZIONE GRADINI DI CENTRAGGIO	MARCATURA DELLA RUOTA	MARCATURA DELL'ANELLO CENTRALE	DIAMETRO DEL FORO CENTRALE	Colore
	Colorzione Argento	SI	NA	NA	65,1	Nero

### CARATTERISTICHE DEI VEICOLI/ CAR VEHICLE MANUFACTURER DETAILS

COSTRUTTORE DEL VEICOLO	MODELLO DEL VEICOLO	TIPO DI VEICOLO / N. DI OMOLOGAZIONE	POTENZA IN KW	Dimensione pneumatici da costruttore veicoli	
OPEL / OPEL VAUXHALL	ASTRA (A-H)	e1*2001/116*0261*	55-110	205/55R16 91H	
			110-147	205/55R16 91V	
OPEL / OPEL VAUXHALL	ASTRA (A-H)	e1*2007/46*0344*	66-110	205/55R16 91H	
			110-147	205/55R16 91V	
OPEL / OPEL VAUXHALL	ASTRA (A-H/NB)	e1*2001/116*0454*	66-103	205/55R16 91H	
OPEL / OPEL VAUXHALL	ASTRA (A-H/NB)	e1*2007/46*0340*	66-103	205/55R16 91H	
OPEL / OPEL VAUXHALL	ASTRA (GMIH)	e50*2001/116*0007*	66-85	205/55R16 91H	
OPEL / OPEL VAUXHALL	ASTRA GTC,CABRIO,TWIN TOP (A-H/C)	e4*2001/116*0094*	55-110	205/55R16 91H	
			110-147	205/55R16 91V	
OPEL / OPEL VAUXHALL	ASTRA STATION WAGON (A-H/SW)	e1*2001/116*0293*	55-110	205/55R16 91H	
			110-147	205/55R16 91V	
OPEL / OPEL VAUXHALL	ASTRA STATION WAGON (A-H/SW)	e1*2007/46*0341*	66/110	205/55R16 91H	
			110-147	205/55R16 91V	
OPEL / OPEL VAUXHALL	ASTRA STATION WAGON (GMIJ)	e50*2001/116*0008*	85	205/55R16 91H	
OPEL / OPEL VAUXHALL	ASTRA VAN (A-H/VAN)	e1*2007/46*0576*	66-110	205/55R16 91H	
OPEL / OPEL VAUXHALL	MERIVA (S-D/MONO CA BB)	e4*2007/46*0165*	55-103	205/55R16 91V	
			74-96	205/55R16 94V	
OPEL / OPEL VAUXHALL	MERIVA VAN (S-D MONOCAB B/V)	e4*2007/46*0271*	96	195/60R16C 99	
				205/55R16 91H	
OPEL / OPEL VAUXHALL	ZAFIRA (A-H/MONOCAB) <b>NO TRAINO</b>	e1*2001/116*0325*	74-110	195/60R16C	
				205/55R16 91H	
				205/55R16 94H	
				110	205/55R16 94H
OPEL / OPEL VAUXHALL	ZAFIRA (A-H/MONOCAB) <b>NO TRAINO</b>	e1*2007/46*0497*	69	205/55R16 94V	
				74-85	205/55R16 91V
				74-110	195/60R16C 99
				110	205/55R16 94H
				147	205/55R16 91V
OPEL / OPEL VAUXHALL	ZAFIRA VAN (A-H/MONOCAB/V)	e1*2007/46*0595*	81	195/60R16C 99H	
				205/55R16 94V	
				110	205/55R16 94V



## METODI DI FISSAGGIO/ WHEEL FIXING COMPONENTS

3.1.2.3	Coppia di serraggio colonnette o dadi (kgm)	11,2Kgm (110 Nm)
3.1.2.4	Metodo di fissaggio dei pesi di equilibratura	A innesto su balconata cerchio
3.1.2.5	Accessori per il montaggio	Viene usata bulloneria originale
3.1.2.6	Norma internazionale di riferimento	E.T.R.T.O. ( European Tires and Rim Technical Organization)
3.1.2.7	Idoneità al montaggio tubeless	Si
3.1.2.8	Tipi di valvole	Valvole Tubeless
3.1.2.9	PORTATA MASSIMA DELLA RUOTA IN N	6374 N (650 Kg)

N.B. SI RACCOMANDA DI SEGUIRE SCRUPolosAMENTE LE ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO COSI' COME SPECIFICATE

NELL'ALLEGATO 2

## SCHEDA APPLICAZIONE VEICOLI - APPLICATION CAR RANGE

Fabbricante della P	PNEUSSERVICE SRL			DATA	29/05/2015	
	<b>6/5Jx16H2</b>	<b>5x110</b>	<b>ET</b>	<b>40</b>	CB	<b>65,1</b>
3.1.2.2	N° OMOLOGAZIONE	TIPO DI RUOTA	DIMENSIONI	OFFSET/INSET/OUTS ET/ET	PCD	FORI DI FISSAGGIO
	E50 124 R - 000017 EXT02	PS 665501A	6/5Jx16H2	40	5x110	5
	VARIANTE DI RUOTA	POSIZIONE GRADINI DI CENTRAGGIO	MARCATURA DELLA RUOTA	MARCATURA DELL'ANELLO CENTRALE	DIAMETRO DEL FORO CENTRALE	Colore
	Colorazione Argento	SI	NA	NA	65,1	Nero

## CARATTERISTICHE DEI VEICOLI/ CAR VEHICLE MANUFACTURER DETAILS

Costruttore del veicolo	Modello del veicolo	TIPO DI VEICOLO / N. DI OMOLOGAZIONE	POTENZA IN KW	Dimensione pneumatici da costruttore veicoli		
FIAT	FIAT 500X (334)	e3*2007/46*0318*	84-103	215/60R16		
				225/55R16		
				235/55R16		
JEEP	RENEGADE (BU)	e3*2007/46*0300*	84-125	215/65R16		
				225/60R16		
				225/55R16		

## METODI DI FISSAGGIO/ WHEEL FIXING COMPONENTS

3.1.2.3	Coppia di serraggio colonnette o dadi (kgm)	11,2Kgm (110 Nm)
3.1.2.4	Metodo di fissaggio dei pesi di equilibratura	A innesto su balconata cerchio
3.1.2.5	Accessori per il montaggio	Viene usata bulloneria originale
3.1.2.6	Norma internazionale di riferimento	E.T.R.T.O. ( European Tires and Rim Technical Organization)
3.1.2.7	Idoneità al montaggio tubeless	Si
3.1.2.8	Tipi di valvole	Valvole Tubeless
3.1.2.9	PORTATA MASSIMA DELLA RUOTA IN N	6374 N (650 Kg)

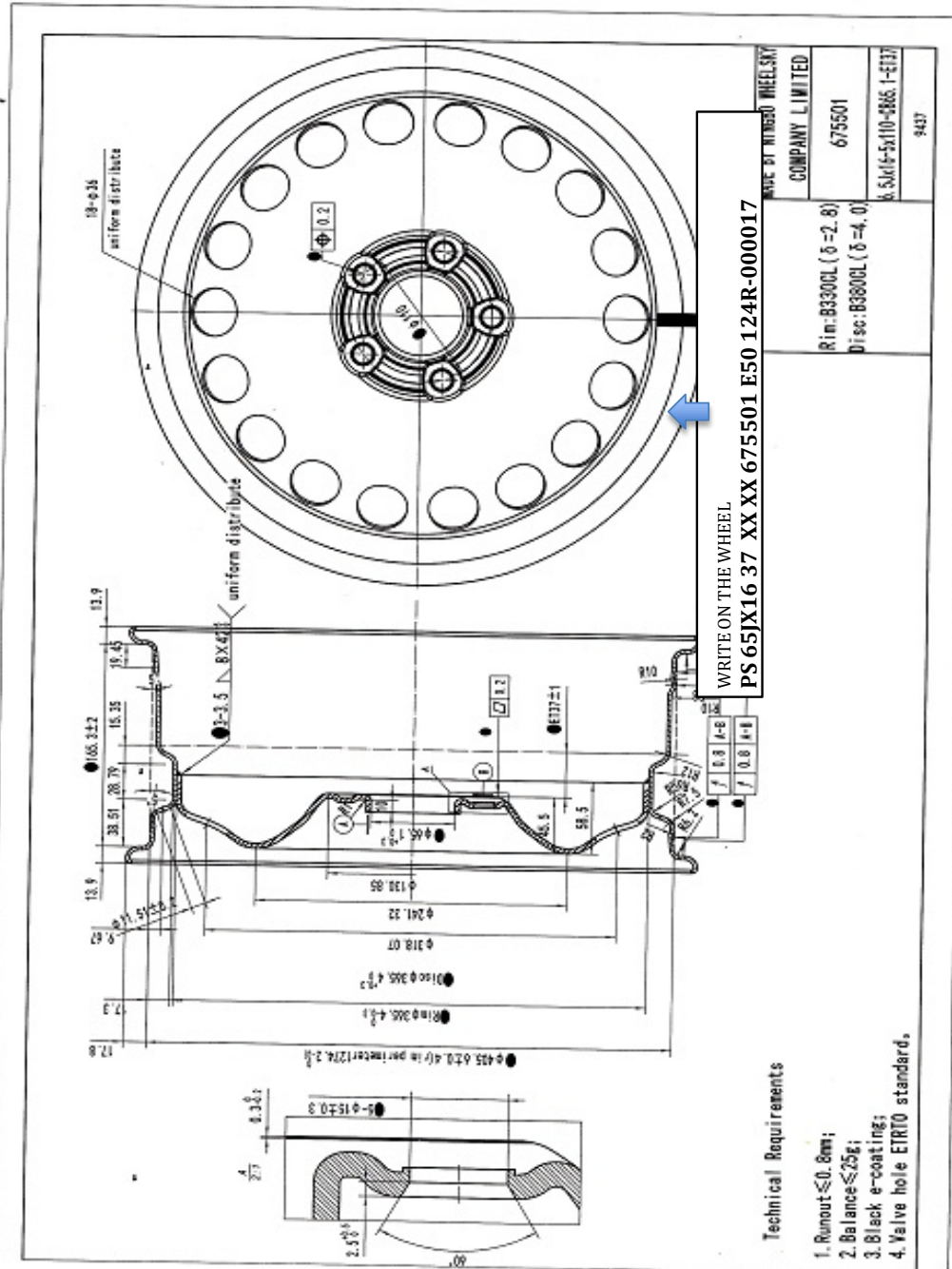
N.B. SI RACCOMANDA DI SEGUIRE SCRUPolosAMENTE LE ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO COSI' COME SPECIFICATE

NELL'ALLEGATO 2

Malta Competition and Consumer Affairs Authority E50 124R - 000017 Ext 02



**ALLEGATO 1**





## ALLEGATO 2

# ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO

### 1) FISSAGGIO DELLA RUOTA

È raccomandato l'impiego di elementi di fissaggio della ruota sostitutiva del costruttore del veicolo. Qualsiasi speciale elemento di fissaggio della ruota deve consentire il montaggio della ruota sostitutiva replica parziale senza richiedere modifiche supplementari. Il numero base degli elementi di fissaggio, ad esempio 4 fori, 5 fori, ecc. non va cambiato. Gli elementi di fissaggio non devono urtare gli altri componenti, ad esempio quelli del freno. Con riguardo ai bulloni, dadi e colonnette della ruota, la lunghezza di avvitamento deve essere identica a quella ottenuta dagli elementi di fissaggio e dalla ruota sostitutiva del costruttore del veicolo. Il profilo dei bulloni / dadi deve essere compatibile con quello del foro di riferimento nella ruota omologata. I materiali impiegati per gli elementi di fissaggio della ruota devono essere almeno equivalenti a quelli utilizzati per gli elementi di fissaggio della ruota sostitutiva del veicolo

Non viene fornito alcun attrezzo per il fissaggio della ruota

### 2) COPPIA DI SERRAGGIO: ATTENZIONE

La ruota una volta montata sul veicolo deve essere avvitata con apposita Chiave Dinamometrica tarata secondo le indicazioni indicate nella presente scheda.

Una volta percorsi 50 Km di marcia è necessario effettuare nuovamente il serraggio dei Bulloni/Dadi .

### 3) SPORGENZE ESTERNE

La ruota omologata una volta montata sul veicolo, non costituisce una fonte di pericolo. A norma del regolamento ECE-R26

### 4) CONTROLLO DELL'INGOMBRO DELLA RUOTA

Il controllo viene eseguito in relazione al profilo di ingombro interno degli organi di sospensione, sterzata e frenatura dei veicoli su cui il cerchio deve essere installato. Tale controllo non è richiesto nel caso in cui il profilo della ruota oggetto dell'omologazione sia esterno a quello della ruota sostitutiva del costruttore.

In caso contrario, è necessario procedere alla verifica delle tolleranze tra profilo ruota e profili di ingombro interno, ovvero verificare che:

- 1) luce minima per i componenti dei freni (caso peggiore, ad esempio con nuove guarnizioni per freni): > 3 mm;
- 2) luce minima per i componenti della sospensione (ad esempio, bracci superiori e inferiori della sospensione): > 4 mm;
- 3) luce minima per i componenti dello sterzo (ad esempio, tirante trasversale e snodi del gruppo leveraggio dello sterzo): > 4 mm;
- 4) luce minima tra i pesi di equilibratura e i componenti del veicolo: > 2 mm.

### 5) SISTEMI DI CONTROLLO PRESSIONE OVVERO TPMS

I veicoli con un sistema di controllo di pressione pneumatici originale montato sulla ruota, possono utilizzare il sistema originale, se durante l'installazione per le ruote tengono conto delle le indicazioni del costruttore del veicolo o dei produttori dei sistemi. Nel caso montaggio di sistemi di pressione dei pneumatici aftermarket le istruzioni di montaggio devono essere quelle del produttore della parte.

### 6) MODIFICHE O RIPARAZIONI

Non è consentita alcuna modifica tecnica alle ruote. Le ruote danneggiate non possono essere riparate (né tramite surriscaldamento o saldatura, né aggiungendo o rimuovendo materiale). Una ruota modificata non è più conforme alla versione collaudata e, se montata su un autoveicolo, potrebbe invalidare la certificazione di omologazione secondo quanto previsto dalle normative esistenti

Gli autoveicoli compatibili sono contenuti nell'allegato relativo ALLA SCHEDA APPLICAZIONE VEICOLI AMMESSI

Malta Competition and Consumer Affairs Authority E50 124R - 000017 Ext 02