

COMMUNICATION



concerning: ⁽²⁾

APPROVAL GRANTED
APPROVAL EXTENDED
APPROVAL REFUSED
APPROVAL WITHDRAWN
PRODUCTION DEFINITELY DISCONTINUED

(1)

of a wheel type, pursuant to Regulation No. 124

Approval No.:	E50 124R - 000014	Extension No.:	02
1. Wheel manufacturer:	PNEUS SERVICE S.r.l.		
2. Wheel type designation:	675707		
2.1. Category of replacement wheels:	Pattern part replacement wheels		
2.2. Construction material:	Steel		
2.3. Method of production:	Pressing and welding		
2.4. Rim contour designation:	65J x16H2		
2.5. Wheel inset:	40 mm	47 mm	50 mm
2.6. Wheel attachment:	5 x 114,3		
2.7. Maximum load capacity:	5982 N (610 Kg)		
3. Address of the manufacturer:	PNEUS SERVICE S.r.l. Via Achille Cantoni, 8 43122 Parma - Italy		
4. If applicable, name and address of manufacturers' representative:	N/A		
5. Date on which the wheel was submitted for approval tests:	07.09.2015		

Approval No.: E50 124R - 000014

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:** 09.09.2015
8. **Number of test report issued by the Technical Service:** J0296PNS14AC
9. **Remarks:** None
10. **Approval granted/~~refused/extended/withdrawn~~⁽²⁾**
11. **Reason (s) for the extension: (if applicable)** - Introduction of new versions
12. **Place:** Blata I-Bajda
13. **Date:** 29.09.2015
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/withdrawn approval (see approval provisions in the Regulation)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.

SUMMARY												
	Report number: J0296PNS14AC	Date of issue	09.09.2015									
		Page	1 of 1									
		File	J0296PNS14AC									
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.	<u>TEST DETAILS</u>											
	Subject:	ECE Type-approval										
	ECE regulation:	UN/ECE R124.00 Amend.01 Suppl.01										
	V.T.S. representative:	Matthew Mangion										
	<u>MANUFACTURER'S DETAILS</u>											
	Manufacturer's name:	PNEUS SERVICE S.r.l.										
	Manufacturer's address:	Via Achille Cantoni, 8 43122 Parma - Italy 675707										
	Type:	Steel wheel										
	Item:	M1										
	Vehicle category:	M1										
<u>CONCLUSION</u>			<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>									
<u>LIST OF ANNEX</u>												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Annex</th> <th>Description</th> <th>Pages</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>Reasons for extension</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 extension	1	B	Test results	2
Annex	Description	Pages										
A	Reasons for extension	1										
B	Test results	2										



**ANNEX A
REASONS FOR EXTENSION**

Date	09.09.2015
Page	1 of 1
File	J0296PNS14AC

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

ECE type-approval number: E50-124R-000014 Ext.02

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

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

Reasons for extension
- Update data vehicles

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

Reasons for extension
- Introduction of new versions



ANNEX B TEST RESULTS

Date	09.09.2015
Page	1 of 2
File	J0296PNS14AC

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: 675707
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 675707
 - date of issue 07.09.2015
1. Tested vehicle(s) / object(s)
 - 1.1. Location and date of test
 - 1.1.1. Location: Pogliano Milanese (Milano) Italy
Wuxi (China)
 - 1.1.2. Date: 25.08.2014 - 11.08.2015
 - 1.2. Description
 - 1.2.1. vehicle/object: object
 - 1.2.2. Tested object(s): see document no. 8734178 dated 25.08.14
see document no. 2015-113 0000804 001
dated 11.08.2015
 - 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 with the requirements for the replacement wheels.



ANNEX B TEST RESULTS

Date	09.09.2015
Page	2 of 2
File	J0296PNS14AC

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
	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) document n.8734178 dated 25.08.14
document n.2015-113 0000804-001 datet 11.08.15
- 2.4. Rolling test: ~~passed/not passed~~
(Annex 7 to Regulation 124) document n.8734178 dated 25.08.2014
- 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.675707
(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: 09.09.2015

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

EXT 02
 EXT 01

07/09/2015
 14/08/2015

SCHEDA INFORMATIVA RUOTA PS675707
E50 124 R -0000014

29-mag-15

	Fabbricante della Ruota	PNEUSSERVICE SRL				
	Marchio commerciale del costruttore	PS				
	Tipo Ruota	675707				
	Designazione Commerciale	675707				
	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.	Caratteristiche tecniche					
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	N° OMOLOGAZIONE	TIPO DI RUOTA	DIMENSIONI	OFFSET/INSET/OUTS ET/ET	PCD	FORI DI FISSAGGIO
	E50 124 R - 0000014 EXT 02	PS 675707	6/5Jx16H2	40	5X114,3	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	66,1	Nero
	OFFSET/INSET/ET	TIPO DI RUOTA				
	47	PS 675707A				
	50	PS 675707B				
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	5982N (610 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				

SCHEDA APPLICAZIONE VEICOLI - APPLICATION CAR RANGE

E50 124R - 0000014 EXT02

Fabbricante della Ruota	PNEUSSERVICE SRL		DATA	07/09/2015		
6/5Jx16H2		5X114,3	ET	40	CB	
					66,1	
3.1.2.2	N° OMOLOGAZIONE	TIPO DI RUOTA	DIMENSIONI	OFFSET/INSET/OUTS ET/ET	PCD	FORI DI FISSAGGIO
	E50 124 R - 0000014 EXT 02	PS 675707	6/5Jx16H2	40	5X114,3	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	66,1	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
NISSAN	QASHQAI, QASHQAI +2 (J10)	e11*2001/116*0295*	76-110	215/65R16
NISSAN	QASHQAI (J11)	e11*2007/46*0963*	81-96	215/65R16
NISSAN	PULSAR (C13)	e9*2007/46*3086*	81-85	195/60R16
NISSAN	LEAF ZEO	e11*2007/46*0230*	80	205/55R16
NISSAN	JUKE (F15)	e11*2007/46*0132*	69-147	205/60R16
			81	215/60R16
			81-86	205/60R16

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	5982N (610 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

E50 124R - 0000014 EXT02

Fabbricante della Ruota	PNEUSSERVICE SRL		DATA	07/09/2015		
	6/5Jx16H2	5X114,3	ET	47	CB	
3.1.2.2	N° OMOLOGAZIONE	TIPO DI RUOTA	DIMENSIONI	OFFSET/INSET/OUTS ET/ET	PCD	FORI DI FISSAGGIO
	E50 124 R - 0000014 EXT 02	PS 675707A	6/5Jx16H2	47	5X114,3	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	66,1	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
RENAULT	FLUENCE Z.E. (LZ)	e2*2007/46*0090*	50	205/55R16
RENAULT	MEGANE SCENIC (JZ)	e2*2001/116*0379*	63-81	205/55R16
			63-103	205/60R16
		e2*2007/46*0011*	63-118	205/55R16 205/60R16
RENAULT	MEGANE, FLUENCE (Z)	e2*2001/116*0373*	63-103	205/60R16
RENAULT	MEGANE, FLUENCE (Z)	e2*2001/116*0373*	63-103	205/55R16
RENAULT	MEGANE, FLUENCE (Z)	e2*2007/46*0010*	63-81	205/60R16
			63-96	205/55R16

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	5982N (610 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

E50 124R - 0000014 EXT02

Fabbricante della Ruota	PNEUSSERVICE SRL		DATA	07/09/2015	
	6/5Jx16H2	5X114,3	ET	50	CB
3.1.2.2	N° OMOLOGAZIONE	TIPO DI RUOTA	DIMENSIONI	OFFSET/INSET/OUTS ET/ET	PCD
	E50 124 R - 0000014 EXT 02	PS 675707B	6/5Jx16H2	50	5X114,3
	VARIANTE DI RUOTA	POSIZIONE GRADINI DI CENTRAGGIO	MARCATURA DELLA RUOTA	MARCATURA DELL'ANELLO CENTRALE	DIAMETRO DEL FORO CENTRALE
	Colorzione Argento	SI	NA	NA	65,1
					65,1
					FORI DI FISSAGGIO
					5
					Colore
					Nero

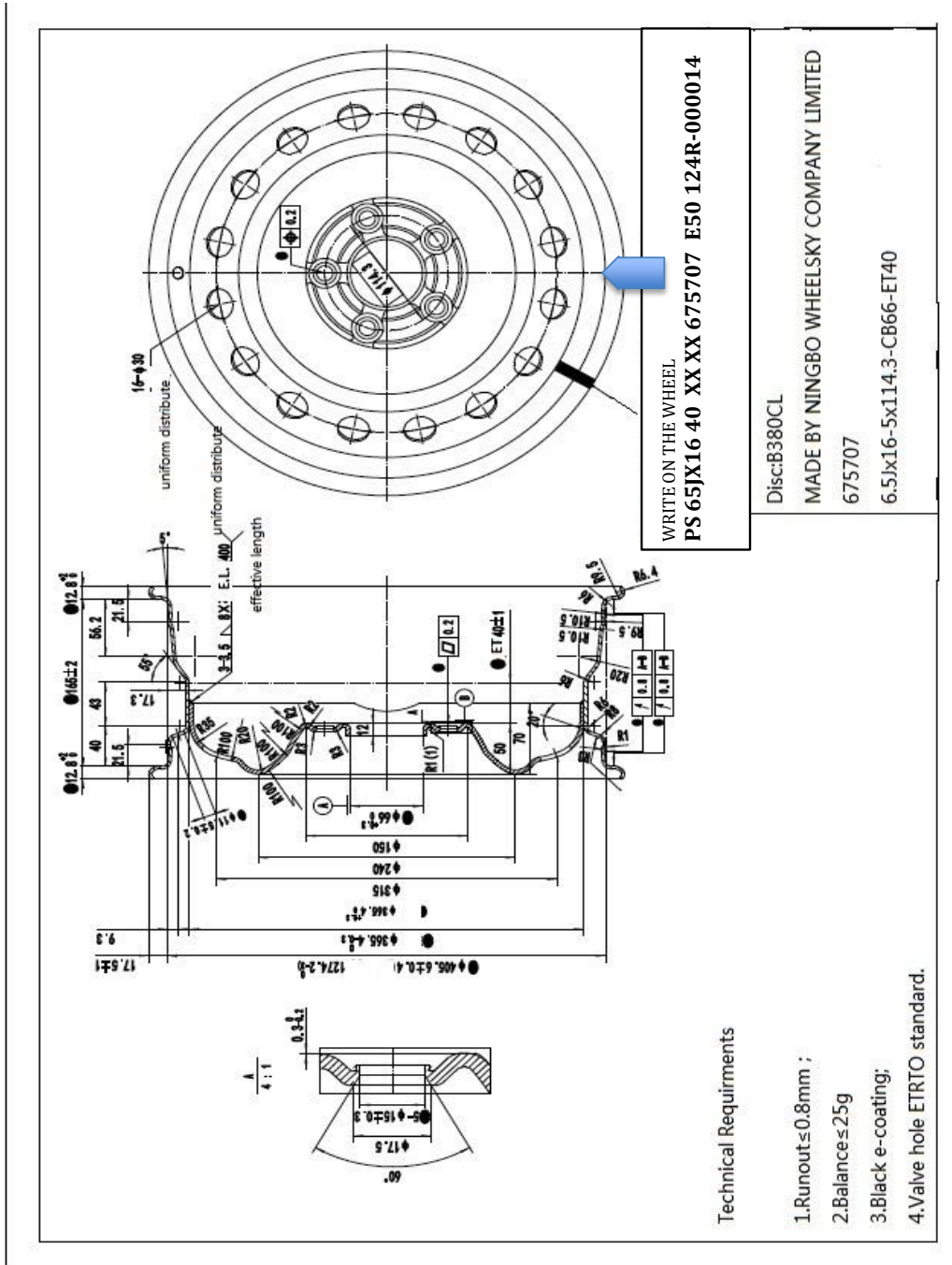
CARATTERISTICHE DEI VEICOLI/ CAR VEHICLE MANUFACTURER DETAILS

COSTRUTTORE DEL VEICOLO	MODELLO DEL VEICOLO	TIPO DI VEICOLO / N. DI OMOLOGAZIONE	POTENZA IN KW	Dimensione pneumatici da costruttore veicoli
DACIA	Dacia Duster 2WD SD-SR	e2*2001/116*0314*..;e2*2001/116*0323*..;e2*2007/46*0013*..;e2*2007/46*0030*..	63-79	215/65R16
DACIA	Dacia Duster 4WD SD-SR	e2*2001/116*0314*..;e2*2001/116*0323*..;e2*2007/46*0013*..;e2*2007/46*0030*..	66,77,81	215/65R16

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	5982N (610 Kg)

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