



Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili

Dipartimento per i trasporti e la navigazione
Direzione generale per la motorizzazione, 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. NADN082

Emessa da:

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

- | | |
|--|--|
| 1. Costruttore del sistema ruota: | O.Z. S.p.A. |
| 2. Designazione del tipo di ruota: | 19360 |
| Marca: | MSW |
| Categoria della ruota: | Speciale |
| Materiali impiegati: | G-AISI7Mg |
| Metodo di produzione: | Fusione in bassa pressione |
| Designazione del profilo del cerchio: | 7,5 J x 19 H2 |
| Offset della ruota: | da ET 32 a ET 48 (vedi tabella allegata) |
| Fissaggio della ruota: | Utilizzo bulloneria specifica, vedi scheda informativa n. 19360_001 |
| Portata massima: | 765 kg |
| 3. Indirizzo del costruttore del sistema: | O.Z. S.p.A. Via Montebianco 10, 35018 San Martino di Lupari (PD) |
| 4. Nome e indirizzo del rappresentante del fabbricante: | NON RICORRE |
| 5. Data presentazione sistema per le prove di omologazione: | 16/10/2020 |
| 6. Servizio tecnico incaricato dell'esecuzione delle prove per l'omologazione: | CPA di Verona |
| 7. Data del verbale di prova stilato dal servizio tecnico: | 20/05/2021 |
| 8. Numero del verbale di prova stilato dal servizio tecnico: | 13082/V |
| 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. 19360_001 |
| 12.2. Tipo funzionale: | 19360 |
| 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
(Dott. Ing. Paolo AMOROSO)
<u>Documento firmato digitalmente</u> |



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.

ADATTAMENTI COPERTI

Tipo ruota: 19360					
IDENTIFICAZIONE RUOTA	ET (mm)	N. fori x PCD (n° x mm)	ØC.B. (mm)	CARICO MASSIMO (Kg)	MASSIMO ROTOLAMENTO (mm)
500	45	5x108	73,1	725	2260
001	40	5x110	65,06	765	2260
501	32	5x112	73,1	765	2260
502	42	5x112	73,1	765	2260
503	48	5x112	73,1	765	2260
504	40	5x114,3	73,1	765	2260
505	45	5x114,3	73,1	765	2260

DOCUMENTI CHE COSTITUISCONO IL DOSSIER D'OMOLOGAZIONE:

1. VERBALE REDATTO dal CPA di VERONA N. 13082/V del 20/05/2021
2. SCHEDA INFORMATIVA N. 19360_001
3. AUTOCERTIFICAZIONE n. 0014_01815 data 16/04/2014 e n.023_01A23 del 15/03/2018
4. CERTIFICAZIONE KBA ABE n. 53662
5. DISEGNI CON RELATIVI ASPETTI DIMENSIONALI
6. LISTA APPLICAZIONE PER FAMIGLIE DI VEICOLI
7. ELENCO ED ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO E FISSAGGIO DELLA RUOTA

Oggetto Ruota speciale 7.5JX19H2 19360
Produttore O.Z. Spa

Oggetto **Ambito di impiego ruota speciale**
Modello MSW41
Tipo 19360
Misura della ruota 7.5JX19H2
Tipo di centraggio Foro centrale

Adattamento	Marcatura anello/Anello di centraggio	Numero fori/ PCD (mm)/ Foro centrale- \varnothing (mm)	Offset (mm)	Carico ruota (kg)	Circonferenza (mm)
501	19360 501 / \varnothing 73,1- \varnothing 57,1	5/112/57,1	32	765	2260

Marcature

Numero KBA 53662
Marchio del produttore MSW
Tipo ruota e adattamento 19360 501
Misura ruota 7.5JX19H2
Offset ET 32
Data di produzione Mese e anno

Elementi di fissaggio

Nr.	Tipo di fissaggio	Invito foro	Coppia di serraggio (Nm)	Lunghezza gambo (mm)	Articolo
S01	Vite M14x1,5	Conico 60°	120	28,3	81720092
S02	Vite M14x1,5	Conico 60°	140	28,3	81720092

Costruttore veicolo Audi
Seat
Skoda
Volkswagen

Oggetto
Produttore

Ruota speciale 7.5JX19H2 19360
O.Z. Spa

Nome commerciale del tipo veicolo e numero di omologazione	Intervallo di potenze (kW)	Pneumatici	Condizioni e note relative agli pneumatici	Condizioni e note generali
Audi A3 Sportback GY e1*2007/46*2060*..	110	215/35R19	K1a K2b NoD	A12 NoE NoP S02
Audi Q2 GA e1*2007/46*1552*.. - Frontantrieb - mit Zusatz- Verbreiterungen	85, 110	225/40R19		A12 A58 KMV R92 S02
Audi Q2 Quattro GA e1*2007/46*1552*01- .. - mit Zusatz- Verbreiterungen	110, 140	225/40R19		A12 A56 KMV R92 S02
Audi Q3, -/Sportback (II) F3 e1*2007/46*1900*..	110-169	225/50R19	K1a K1b K2b	A12 S02
	110-169	245/45R19	K1a K1b K2b	
Audi Q3, -/Sportback (II) F3 e1*2007/46*1900*.. - mit Radhaus- Verbreiterungen	110-169	225/50R19	A33	RQ3 S02
	110-169	235/50R19	A12	
	110-169	245/45R19	A12	
Audi RS Q3 - /Sportback (II) F3 e1*2007/46*2038*..	294	225/50R19	A33 M+S OET	A56 BnK S02
	294	235/50R19	A12 M+S	
	294	245/45R19	A12 M+S	
Audi SQ2 Quattro GA e1*2007/46*1552*09-.. - mit Zusatz- Verbreiterungen	221	225/40R19	M+S	A12 A56 KMV S02
Seat Alhambra 7N e1*2007/46*0402*..; e1*2007/46*0435*.. - incl. Facelift 2015	85-162	225/40R19		A12 S02
Seat Ateca 5FP e9*2007/46*6394*.. - incl. ab Modell 2021 - Frontantrieb - mit Radhaus- Verbreiterungen	85, 110	225/40R19		A12 A58 KMV NoP S02

Oggetto
Produttore

Ruota speciale 7.5JX19H2 19360
O.Z. Spa

Nome commerciale del tipo veicolo e numero di omologazione	Intervallo di potenze (kW)	Pneumatici	Condizioni e note relative agli pneumatici	Condizioni e note generali
Seat Ateca 4drive 5FP e9*2007/46*6394*.. - incl. ab Modell 2021 - mit Radhaus- Verbreiterungen	110, 140	225/40R19	K2b	A12 A56 KMV NoP S02
	110, 140	225/45R19	K2b OET	
Seat Cupra Ateca 5FP e9*2007/46*6394*11- ..	221	225/45R19	K2b OET	A12 A56 Z18 S02
Seat Cupra Formentor KM e9*2007/46*4008*..	110	225/45R19	M+S	A12 KMV NoP S02
Seat Cupra Formentor e-Hybrid KM e9*2007/46*4008*.. - Plug-in Hybrid	110	225/45R19	M+S	A12 A58 KMV Z17 S02
Seat Tarraco KN e9*2007/46*6666*.. - ohne FR-Line	110-180	245/45R19	K1a K1b	A12 MpH S02
Seat Tarraco FR KN e9*2007/46*6666*..	110-180	235/50R19	OET	A12 MpH RQ3 S02
	110-180	245/45R19		
Skoda Karoq Scout NU e8*2007/46*0272*.. - Frontantrieb - mit Radhaus- Verbreiterungen	85, 110	225/40R19	K1a K1b OET	A12 A58 KMV S02
Skoda Karoq Scout 4x4 NU e8*2007/46*0272*.. - mit Radhaus- Verbreiterungen	110, 140	225/40R19	K1a K1b K2b	A12 A56 KMV S02
	110, 140	225/45R19	K1a K1b K2b OET	
Skoda Kodiaq NS e8*2007/46*0249*.. - incl. Scout	85-176	235/50R19	OET	A12 S02
	85-176	245/45R19		
Skoda Octavia Scout (III) 5E e11*2007/46* 0243*00-19	81-135	225/35R19		A12 A56 S01

Oggetto
Produttore

Ruota speciale 7.5JX19H2 19360
O.Z. Spa

Pagina 4 di 8

Nome commerciale del tipo veicolo e numero di omologazione	Intervallo di potenze (kW)	Pneumatici	Condizioni e note relative agli pneumatici	Condizioni e note generali
Skoda Superb (III) 3T e11*2001/116* 0326*32-45; e11*2007/46* 0014*22-..; e8*2007/46*0317*.. - incl. Scout	88-206	225/40R19		A12 NoP S02
Skoda Superb iv (III) 3T e8*2007/46*0317*.. - Plug-in Hybrid	115	225/40R19		A12 A58 S02
Skoda Yeti 5L e11*2007/46*0010*.. e11*2007/46*0034*..	77-125	225/40R19	K1a K1b K2b	A12 S01
VW Passat (VIII) 3C e1*2001/116* 0307*37-.. - Limousine / Variant ab MJ 2015 (B8/3G) - incl. Facelift 2019	88-206	225/40R19		A12 NoP VoA S02
VW Passat (VIII) GTE 3C e1*2001/116* 0307*41-.. - Limousine / Variant ab MJ 2015 (B8/3G) - Plug-In Hybrid - incl. Facelift 2019	115	225/40R19		A12 A58 VoA S02
VW Sharan (II) 7N e1*2007/46*0401*.. e1*2007/46*0434*.. - incl. Facelift 2015	85-162	225/40R19		A12 S02
VW Tiguan (II) 5N e1*2001/116* 0450*24-..; e1*2007/46* 0487*15-.. - ab Modell 2016 - incl. Facelift 2021	85-180	235/50R19	K1a K1b K2b OET	A12 MpH S02
	85-180	245/45R19		
VW Tiguan (II) Allspace 5N e1*2001/116* 0450*31-..	110-180	235/50R19	K1a K1b K2b OET	A12 S02
	110-180	245/45R19		

Oggetto
Produttore

Ruota speciale 7.5JX19H2 19360
O.Z. Spa

Pagina 5 di 8

Nome commerciale del tipo veicolo e numero di omologazione	Intervallo di potenze (kW)	Pneumatici	Condizioni e note relative agli pneumatici	Condizioni e note generali
VW Tiguan (II) Allspace R-Line 5N e1*2001/116* 0450*31-..	110-180	235/50R19	OET	A12 RQ3 S02
	110-180	245/45R19		
VW Tiguan (II) R 5N e1*2001/116* 0450*54-.. - incl. Facelift 2021	235	235/50R19	M+S OET	A12 A56 S02
	235	245/45R19	M+S	
VW Tiguan (II) R-Line 5N e1*2001/116* 0450*24-..; e1*2007/46* 0487*15-.. - ab Modell 2016 - incl. Facelift 2021	85-180	235/50R19	OET	A12 MpH RQ3 S02
	85-180	245/45R19		
VW T-ROC A1 e13*2007/46*1845*..	85-140	225/40R19	K1a OET	A12 S02
VW T-ROC Cabriolet A1 e13*2007/46*1845*..	85-110	225/40R19	K1a OET	A12 A58 S02

Informazioni generali

Il carico ruota (in kg) indicato nel presente certificato (e marcato sulla ruota con la dicitura MAX ... KG) non deve essere inferiore alla metà del "massimo carico ammissibile per asse" del veicolo indicato sulla targhetta identificativa del veicolo.

I sistemi di sicurezza di equipaggiamento originale (come ad esempio i sistemi di monitoraggio della pressione degli pneumatici) devono rimanere funzionali o essere sostituiti con equivalenti adeguati alla ruota speciale.

È richiesto l'aggiornamento della carta di circolazione del veicolo nel caso la misura di pneumatico scelta per l'applicazione non sia fra quelle omologate dal costruttore dell'auto.

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 e quelli montati sullo stesso asse devono essere dello stesso tipo.

É consentita solo l'installazione degli pneumatici costruiti in conformità alle norme ETRTO, oppure CUNA e omologati secondo le direttive CEE o i rispettivi regolamenti ECE/ONU.

Il tipo di pneumatico e la pressione di gonfiaggio devono essere conformi a quanto indicato dal costruttore degli pneumatici.

Possono essere utilizzati solamente pneumatici tipo tubeless. In caso di valvole senza sensore di pressione TPMS, queste devono essere obbligatoriamente valvole in metallo con serraggio dall'esterno in accordo alle norme: ETRTO, Tire and Rim o DIN.

Sono ammesse anche valvole in gomma su veicoli aventi velocità massima fino a 210km/h (fare riferimento alla carta di circolazione o alle indicazioni del costruttore del veicolo).

Se vengono utilizzati sensori di pressione devono essere rispettate le prescrizioni del produttore.

Le valvole e sensori devono essere idonei alla pressione di gonfiaggio prevista e alla massima velocità. Le valvole devono essere conformi agli standard ETRTO, Tire and Rim o DIN e inoltre non devono sporgere oltre il bordo del cerchione.

Per la equilibratura di queste ruote possono essere utilizzati solo pesi adesivi. 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.

Si raccomanda all'installatore di verificare la presenza di uno spazio sufficiente a garantire la rotazione del sistema ruota senza alcuna interferenza con i componenti del veicolo.

I componenti di sospensioni, freni, scocca e carrozzeria devono essere conformi all'equipaggiamento originale del veicolo.

Quando si utilizza la ruota di scorta prevista dal costruttore del veicolo, il veicolo deve essere condotto alla velocità prevista e raccomandata dal costruttore stesso.

In caso di mancanza di istruzioni specifiche, il veicolo deve essere condotto a velocità moderata e devono essere ristabilite le condizioni originarie il prima possibile.

Il montaggio della ruota di scorta deve essere fatto utilizzando i componenti del veicolo originariamente predisposti per essa.

Su veicoli con trazione integrale possono essere utilizzate esclusivamente ruote di scorta con pneumatici aventi la stessa misura e circonferenza di rotolamento di quelli della ruota sostituita.

Utilizzare solo elementi di fissaggio indicati nel presente certificato e verificare la coppia di serraggio prevista dal costruttore del veicolo e/o indicata sul libretto di uso e manutenzione.

Condizioni e note

A12 Non è consentito l'utilizzo di catene da neve.

A33 E' permesso l'utilizzo sull'asse anteriore solo di catene da neve con spessore massimo di 12mm (inclusi gli agganci)

A56 Questa combinazione ruota/pneumatico è consentita solo su veicoli con trazione integrale (es. 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4, etc.).

A58 Questa combinazione ruota/pneumatico non è consentita su vetture con trazione integrale.

BnK Le ruote speciali non sono consentite per i modelli di veicolo con freni in materiale ceramico.

K1a L'installatore deve verificare che il parafango/paraurti assicuri la copertura della ruota sull'asse 1 nell'intervallo da 0° a 30° davanti al centro ruota in conformità ai requisiti della normativa vigente.

K1b L'installatore deve verificare che il parafango assicuri la copertura della ruota sull'asse 1 nell'intervallo da 0° a 50° dietro al centro ruota in conformità ai requisiti della normativa vigente.

Oggetto Ruota speciale 7.5JX19H2 19360
Produttore O.Z. Spa

K2b L'installatore deve verificare che il parafango/paraurti assicuri la copertura della ruota sull'asse 2 nell'intervallo da 0° a 50° dietro al centro ruota in conformità ai requisiti della normativa vigente.

KMV Riferito solo alle varianti di veicolo dotate come equipaggiamento originale di estensioni plastiche dei passaruota o dei parafanghi.

M+S L'applicazione del sistema con questa misura di pneumatico è consentita solo con pneumatici M+S.

MpH Consentito anche per veicoli a trazione ibrida, inclusi veicoli ibridi plug-in o veicoli elettrici ibridi per ricarica esterna (OVC).

NoD Non consentito per i veicoli dotati di motore diesel.

NoE L'applicazione non è consentita per i modelli di veicolo dotati di propulsione esclusivamente elettrica.

NoP Applicazione non consentita su veicoli ibridi plug-in o veicoli elettrici ibridi ricarica esterna (OVC-HEV).

OET possibile equipaggiamento originale

R92 L'applicazione è consentita solo su modelli di veicolo dotati di pneumatici di equipaggiamento originale di misura 235/45R18 o 235/40R19 (verificare il libretto di circolazione della vettura).

RQ3 Queste combinazioni ruota/pneumatico è consentita per veicoli con estensioni plastiche dell'arco ruota (passaruota o profili passaruota) in combinazione con ruote-pneumatico standard misure: 8,5x19 ET38 con 255/45R19 o 8.5x20 ET38 con 255/40R20 (vedi carta di circolazione I, COC oppure libretto di istruzioni).

S01 Per il fissaggio delle ruote speciali si possono utilizzare solo i dispositivi di fissaggio forniti No. S01 (vedi pagina 1).

S02 Per il fissaggio delle ruote speciali si possono utilizzare solo i dispositivi di fissaggio forniti No. S02 (vedi pagina 1).

VoA Questa combinazione di ruota/pneumatico non è consentita sulla versione Alltrack del veicolo Volkswagen Passat (tipo 3C 3c).

Z17 Questa combinazione ruota/pneumatico è consentita per i veicoli con dimensione dei pneumatici di equipaggiamento originale da 17".

Z18 Questa combinazione ruota/pneumatico è consentita per i veicoli con dimensione dei pneumatici di equipaggiamento originale da 18".

Note sulla ruota speciale

Nessuna

Note generali

Il presente ambito di impiego è stato redatto nel rispetto delle disposizioni del DECRETO MINISTERIALE 10 gennaio 2013, n. 20 e quindi il sistema in oggetto è destinato esclusivamente all'equipaggiamento di veicoli delle categorie internazionali M1 ed M1G. Qualora l'applicazione di questa ruota speciale fosse possibile su veicoli di altre categorie, deve essere eseguita nel rispetto della normativa vigente in merito.

Per una corretta installazione consultare il manuale di montaggio e manutenzione O.Z. Spa.

Il presente ambito di impiego è stato sviluppato sulla base dei dati tecnici dei veicoli disponibili al momento della sua stesura.

Essendo i veicoli soggetti a variazioni ed aggiornamenti tecnici a discrezione del loro produttore, si raccomanda all'installatore di verificare, prima della circolazione su strada, la corretta applicazione e funzionalità del sistema sostitutivo in oggetto, e che il veicolo equipaggiato sia conforme alle norme cogenti per l'omologazione del veicolo stesso (Direttive e regolamenti CE ed UNECE) e per la circolazione stradale (Codice della Strada).
oggetto sia conforme alle norme cogenti per l'omologazione del veicolo stesso (Direttive e regolamenti CE ed UNECE) e per la circolazione stradale (Codice della Strada).

Il presente documento non è valido se si verificano cambiamenti al tipo di omologazione delle vetture o modifiche al veicolo che interessino i punti valutati durante le prove eseguite.

Il rapporto include le pagine 1-8 ed è valido per le ruote speciali dalla data di produzione

10. Maggio 2021

00367760.DOC