

# Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Gostenibili

# 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. NADN061

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.

19352 Designazione del tipo di ruota:

Marca: **MSW** Categoria della ruota: **Speciale** 

Materiali impiegati: G-AlSi7Mg

Metodo di produzione: Fusione in bassa pressione

Designazione del profilo del cerchio: 8,5 J x 19 H2

Offset della ruota: da ET 29 a ET 47 (vedi tabella allegata) Fissaggio della ruota: Utilizzo bulloneria specifica, vedi scheda

informativa n. 19352 001

CPA di Verona

Portata massima: 780 kg

Indirizzo del costruttore del sistema: O.Z. S.p.A. Via Montebianco 10, 35018 San

Martino di Lupari (PD)

**NON RICORRE** Nome e indirizzo del rappresentante del fabbricante:

Data presentazione sistema per le prove di omologazione: 01/10/2020 5.

Servizio tecnico incaricato dell'esecuzione

delle prove per l'omologazione:

7. Data del verbale di prova stilato dal servizio tecnico: 08/04/2021

8. Numero del verbale di prova stilato dal servizio tecnico: 13037/V

9. Osservazioni: NON RICORRE

10. L'omologazione è:

rilasciata / rifiutata / estesa / revocata

**NON RICORRE** 11. Se del caso, motivi dell'estensione:

12. Indicazione della/e famiglia/e di veicoli

12.1. Costruttore del veicolo / Marca:

alle quali il sistema ruota è destinato:

12.2. Tipo funzionale:

12.3. Famiglia 1:

12.4. Famiglia 2:

12.5. Famiglia 3:

13. Luogo:

14. Data:

15. Firma

MINISTERO DELLE E DEI TRASPORTI 07.05.2021

M1-M1G

vedi scheda informativa n. 19352 001

19352

(Vedi tabella allegata)

**NON RICORRE** 

**NON RICORRE** 

**ROMA** 

(vedi firma digitale)

IL DIRETTORE DELLA DIVISIONE (Dott. Ing. Paolo AMOROSO) Documento firmato digitalmente

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. CERTIFICATO OZ 19352 NADN061 Pag. 1 di 2

# **ADATTAMENTI COPERTI**

Tipo ruota: 19352						
IDENTIFICAZIONE RUOTA	ET (mm)	N. fori x PCD (n° x mm)	ØC.B. (mm)	CARICO MASSIMO (Kg)	MASSIMO ROTOLAMENTO (mm)	
500	30	5x112	73,1	780	2250	
501	35	5x112	73,1	780	2250	
502	40	5x112	73,1	745	2250	
001	35	5x114,3	64,1	745	2250	
002	29	5x120	72,56	745	2250	
003	35	5x120	72,56	745	2250	
004	47	5x120	72,56	690	2250	

## DOCUMENTI CHE COSTITUISCONO IL DOSSIER D'OMOLOGAZIONE:

- 1. VERBALE REDATTO dal CPA di VERONA N. 13037/V del 08/04/2021
- 2. SCHEDA INFORMATIVA N. 19352\_001
- 3. AUTOCERTIFICAZIONE n.023\_01A23 del 15/03/2018
- 4. CERTIFICAZIONE ABE KBA 53586
- 5. DISEGNI CON RELATIVI ASPETTI DIMENSIONALI
- 6. LISTA APPLICAZIONE PER FAMIGLIE DI VEICOLI
- 7. ELENCO ED ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO E FISSAGGIO DELLA RUOTA

Ambito di impiego 55803021-A12-V01\_ITA Redatto ai sensi e per gli effetti degli artt. 46 e 47 del

DPR 445/2000 dall' Ing. Claudio Bernoni per conto della ditta O.Z. S.p.A. e il tecnico del CPA.

Oggetto Ruota speciale 8.5JX19H2 19352

Produttore O.Z. Spa

Pagina 1 di 8

Oggetto Ambito di impiego ruota speciale

Modello MSW74
Tipo 19352
Misura della ruota 8.5JX19H2
Tipo di centraggio Foro centrale

	Adattamento	Marcatura anello/Anello di centraggio	Numero fori/ PCD (mm)/ Foro centrale-ø (mm)	Offset (mm)	Carico ruota (kg)	Circonferenza (mm)
1	002	19352 002 / ohne Ring	5/120/72,56	29	745	2250

#### Marcature

Numero KBA 53586

Marchio del produttore MSW

Tipo ruota e adattamento 19352 002

Misura ruota 8.5JX19H2

Offset ET 29

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 di equipaggiamento orginale M14x1,25	Conico 60°	130	27,5	Serie
S02	Vite M12x1,5	Conico 60°	110	26	80910173
S03	Vite M12x1.5	Conico 60°	120	26	80910173

Costruttore veicolo BMW

Oggetto Ruota speciale 8.5JX19H2 19352

Produttore O.Z. Spa

Pagina 2 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
BMW 3er GT	100-265	225/45R19	A90 OET	V19 S01
3-V, 3K-N1	100-265	235/40R19	A12 K1a K2b	<b>- 13 001</b>
e1*2007/46*0559*; e24*2007/46*0022*05	100-265	245/40R19	A12 K1a K2b	
BMW 3er-Reihe (V) 390L, -/X e1*2001/116* 0308*00-08, 0344*00-05	85-225	225/35R19	R03 OET	A12 V19 S02
BMW 3er-Reihe (V) 390L, -/X, 3L, 3K, 3K-N1 e1*2001/116* 0308*09,0344*06 e1*2007/46* 0314*00-04; 0315*00-05; e24*2007/46* 0022*00-02 - ab Facelift 2008	85-240	225/35R19	K1a R02	A12 V19 S02
BMW 3er-Reihe (V) 392C, 390X, 3C e1*2001/116*0346*, e1*2007/116*0344*; e1*2007/46* 0316*00-07 - Coupé/Cabrio	90-240	225/35R19	R03 OET	A12 V19 S02
BMW 3er-Reihe (VI) 3L e1*2007/46*0314*05 - ab Modell 2012 - incl. Facelift 2015	85-265	225/40R19	K1b K2b OET	A12 V19 S01
BMW 3er-Touring (VI) 3K, 3K-N1 e1*2007/46*0315*06 e24*2007/46*0022*03 - - ab Modell 2013 - incl. Facelift 2015	85-265	225/40R19	K1b K2b OET	A12 V19 S01
BMW 4er-GranCoupé	100-265	225/40R19	K2b OET	A12 V19 S01
3C e1*2007/46*0316*10-	100-265	235/35R19	K1a K2b	
BMW 4er-Reihe	100-265	225/40R19	K2b OET	A12 V19 S01
3C e1*2007/46*0316*08-	100-265	235/35R19	K1a K2b	

Oggetto Ruota speciale 8.5JX19H2 19352

Produttore O.Z. Spa

Nome commerciale del lipo velcolo e numero di combiogazione   Nome commerciale del lipo velcolo e numero di ombiogazione   Nome commerciale del lipo velcolo e numero di ombiogazione   Nome commerciale del lipo velcolo e numero di ombiogazione   Nome commerciale del lipo velcolo e numero di ombiogazione   Nome commerciale del lipo velcolo e numero di ombiogazione   Nome commerciale del lipo velcolo e numero di combiogazione   Nome commerciale del lipo velcolo e numero di commerciale   Nome commerciale del lipo velcolo e numero di commerciale   Nome commerciale del lipo velcolo e numero di commerciale   Nome commerciale del lipo velcolo e numero di commerciale   Nome co					Pagina 3 di 8
Defense   Defe	Nome commerciale	Intervallo di	Pneumatici		
Numero di			- Houmand		
omologazione         BMW 5er         225, 235         225/45R19         A12 A58 L05           ActiveHybrid         225, 235         225/45R19         V19 S01           HY         225, 235         225/40R19         V19 S01           et '2007/46'0323' o-hora Allradlenkung         120-300         245/45R19         A10 A19 OET         L05 NBF S01           BMW 5er-GT GT, K-N1 et '2007/46'0508' Gran Turismo o-hora Allradlenkung         120-330         245/45R19         A10 A84 149 OET         NBF S01           BMW 5er-GT GT, K-N1 et '2007/46'0508' Gran Turismo o-mit Allradlenkung         100-240         225/45R19         A10 A84 M+S 149 OET         NBF S01           BMW 5er-Reihe SL et '2007/46'0363' et '2007/46'0363' o-hora Allradlenkung         100-240         225/45R19         R37         A12 A58 V19           BMW 5er-Reihe SL et '2007/46'0363' o-hora Allradlenkung         100-240         225/45R19         R37         A12 L05 V19           BMW 5er-Touring SK, K-N1 et '2007/46'0363' o-hora Allradlenkung         100-240         225/45R19         R37         A12 L05 V19           BMW 5er-Touring SK, K-N1 et '2007/46'0508' o-hora Allradlenkung         100-240         225/45R19         R37 H49         S01           BMW 5er-Touring SK, K-N1 et '2007/46'0508' o-hora Allradlenkung         100-240         225/45R19         R37 H49         S01		1 .		procession and the second	The generalis
BMW 5er		(****)			
ActiveHybrid HY e1"2007/46"0323" ohne Allradlenkung		225 235	225/45B19		A12 A58 L 05
HY					
e1*2007/46*0323* ohne Allradlenkung BMW 5er-GT GT, K-N1 e1*2007/46*0215*; e1*2007/46*0508* Gran Turismo - mit Allradlenkung BMW 5er-Reihe SI 100-240 225/45R19 E1*2007/46*0363* e1*2007/46*0363* ohne Allradlenkung BMW 5er-Reihe SI 100-240 225/45R19 E1*2007/46*0363* ohne Allradlenkung BMW 5er-Touring SK, K-N1 e1*2007/46*0365* ohne Allradlenkung BMW 5er-Touring SK, K-N1 e1*2007/46*0568* ohne Allradlenkung BMW 5er-Reihe E1*2007/46*0568* ohne Allradlenkung BMW 7er-Reihe E1*2007/46*0568* ohne Allradlenkung E1*2007/46*0568* ohne Allradl	•			K1a OFT	-
Online Alfradlenkung		225, 205	243/401113	Kia OEi	
BMW 5er-GT   120-300   245/45R19   A10 149 OET   L05 NBF S01					
GT, K-N1 e1*2007/46*0508* Gran Turismo ohne Aliradlenkung BMW 5er-GT GT, K-N1 e1*2007/46*0508* Gran Turismo ohne Aliradlenkung BMW 5er-Reihe 5L e1*2007/46*0508* e1*2007/46*0363* e1*2007/46*0363* e1*2007/46*0363* e1*2007/46*0363* e1*2007/46*0508* e1*2007/46*05083* e1*2007/46*05086* e1*2007/40*05086* e1*2007/40*05080*		120-300	245/45R19	A10 149 OFT	L05 NBF S01
e1*2007/46*0215*; e1*207/46*0508* Gran Turismo - ohne Altradlenkung BMW 5er-GT GT, K-N1 - mit Allradlenkung BMW 5er-Reihe 100-240 225/45R19 A10 A84 M+S 149 OET  120-330 A12 A58 V19 S1 245/45R19 A10 A84 M+S 149 OET  120-330 A12 A58 V19 S1 A10 A84 M+S 149 OET  120-330 A12 A58 V19 S1 A10 A84 M+S 149 OET  NBF S01  A12 A58 V19 S1 A13 A9 A12 A58 V19 S1 A14 A58 V19 S1 A14 A58 V19 S1 A15 A58 V19 S1 A16 A64 A74 A74 A75 A74 A75 A74 A75 A74 A75 A75 A74 A75 A75 A75 A75 A75 A75 A75 A75 A77 A75 A75 A77					- 200 1451 001
e1*2007/46*0508* Gran Turismo -ohne Allradlenkung BMW 5er-GT GT, K-N1 e1*2007/46*0215*; e1*2007/46*0508* Gran Turismo -mit Allradlenkung BMW 5er-Reihe 5L e1*2007/46*0363*mit Allradlenkung BMW 5er-Reihe 5L e1*2007/46*0363*mit Allradlenkung BMW 5er-Reihe 5L e1*2007/46*0363*ohne Allradlenkung BMW 5er-Touring 5K, K-N1 e1*2007/46*0455*, e1*2007/46*0508*ohne Allradlenkung BMW 5er-Touring 5K, K-N1 e1*2007/46*0508*mit Allradlenkung BMW 5er-Touring 5K, K-N1 e1*2007/46*0508*mit Allradlenkung BMW 5er-Touring 5K, K-N1 e1*2007/46*0508*mit Allradlenkung BMW 5er-Reihe 6C e1*2007/46*0508*mit Allradlenkung BMW 6er-Reihe 6C 230, 235 225/45R19 A12 A58 V19 S01  A12 L05 V19 S01  A12 A58 V19 S01  A12 A58 V19 S01  A12 L05 V19 S01  A12 A58 V19 S01		120 000	240/401110	ATO WITO 140 OLI	
Gran Turismo - ohne Allradlenkung BMW 5er-GT GT, K-N1 e1*2007/46*0508* e1*2007/46*0363* e1*2007/46*0					
- ohne Allradlenkung BMW 5er-GT GT, K-N1 e1*2007/46*0215*; e1*2007/46*0508* Gran Turismo - mit Allradlenkung BMW 5er-Reihe 5L e1*2007/46*0363* mit Allradlenkung BMW 5er-Reihe 5L e1*2007/46*0363* mit Allradlenkung BMW 5er-Reihe 5L e1*2007/46*0363* mit Allradlenkung BMW 5er-Roihe 5L e1*2007/46*0363* mit Allradlenkung BMW 5er-Roihe 5L e1*2007/46*0363* mit Allradlenkung BMW 5er-Roihe 5L e1*2007/46*0363* ohne Allradlenkung BMW 5er-Touring 5K, K-N1 e1*2007/46*0508* ohne Allradlenkung BMW 5er-Roihe 6C e1*2007/46*0508* ohne Allradlenkung BMW 5er-Roihe 6C e1*2007/46*0508* ohne Allradlenkung BMW 5er-Roihe 6C e1*2007/46*0508* mit Allradlenkung BMW 5er-Roihe 6C e1*2007/46*0508* mit Allradlenkung BMW 7er (V) A25/45R19 A12 A58 V19 S01  A12 L05 V19 S01					
BMW 5er-GT   120-300   245/45R19   A10 A84 149 OET   NBF S01					
GT, K-N1 e1*2007/46*0508*. Gran Turismo - mit Allradlenkung BMW 5er-Reihe 5L e1*2007/46*0363* ohne Allradlenkung BMW 5er-Touring 5K, K-N1 e1*2007/46*0568* ohne Allradlenkung BMW 5er-Touring 5K, K-N1 e1*2007/46*0508* ohne Allradlenkung BMW 5er-Reihe 230, 235 225/45R19 A10 OET A12 V19 S01  A58 L05 NBF S01		120-300	245/45B19	A10 A84 149 OFT	NBF S01
e1*2007/46*0268*g1*2007/46*0508*g1*2007/46*0508*g1*2007/46*0508*g1*2007/46*0508*g1*2007/46*0508*g1*2007/46*0363*g1*2007/46*0368*g1*2007/46*03				I .	<b>-</b>
e1*2007/46*0508* Gran Turismo         100-240         225/45R19         R37         A12 A58 V19           BMW 5er-Reihe 5L e1*2007/46*0363* - mit Allradlenkung         100-240         225/45R19         R37         S01           BMW 5er-Reihe 5L e1*2007/46*0363* - ohne Allradlenkung         100-240         225/45R19         R37         A12 L05 V19           BMW 5er-Reihe 5L e1*2007/46*0363* - ohne Allradlenkung         100-240         225/45R19         R37         A12 L05 V19           BMW 5er-Touring 61*2007/46*04565* e1*2007/46*0508* - ohne Allradlenkung         100-240         225/45R19         R37 149         S01           BMW 5er-Touring 5K, K-N1 e1*2007/46*04565* e1*2007/46*0455* e1*2007/46*0508* - mit Allradlenkung         100-240         225/45R19         R37 149         S01           BMW 6er-Reihe 6C e1*2007/46*0562* e1*2007/46*0562* e1*2007/46*0562* e1*2007/46*0562* e1*2007/46*0586*; e1*2007/46		1.20 000	_ 13, 131113		
Gran Turismo - mit Allradlenkung BMW 5er-Reihe 5L	,				
- mit Allradlenkung BMW 5er-Reihe 5L e1*2007/46*0363* mit Allradlenkung BMW 5er-Reihe 5L e1*2007/46*0363* ohne Allradlenkung BMW 5er-Touring e1*2007/46*0455*, e1*2007/46*0568* ohne Allradlenkung BMW 5er-Touring e1*2007/46*0568* ohne Allradlenkung BMW 5er-Touring e1*2007/46*0508* ohne Allradlenkung BMW 5er-Touring e1*2007/46*0508* ohne Allradlenkung BMW 5er-Touring e1*2007/46*0508* ohne Allradlenkung BMW 5er-Touring e1*2007/46*0455*, e1*2007/46*0508* ohne Allradlenkung BMW 5er-Touring e1*2007/46*0508* mit Allradlenkung BMW 5er-Reihe e1*2007/46*0508* mit Allradlenkung BMW 6er-Reihe e1*2007/46*0508* mit Allradlenkung BMW 6er-Reihe e1*2007/46*0508* mit Allradlenkung BMW 7er (V) 230 235 235/40R19 E35/40R19 E35/40R19 E35/40R19 E35/40R19 E35/40R19 E37/40R19 E37/4					
BMW 5er-Reihe   100-240   225/45R19   R37   S01					
5L e1*2007/46*0363* mit Allradlenkung         100-240 100-330         235/40R19 245/40R19         R37 K1a OET         S01           BMW 5er-Reihe 5L o-hne Allradlenkung         100-240 100-240         225/45R19 235/40R19         R37 R37         A12 L05 V19 S01           BMW 5er-Touring 5K, K-N1 e1*2007/46*0455*, o-hne Allradlenkung         100-240 100-240         225/45R19 225/45R19         R37 149 R37 149         A12 L05 V19 S01           BMW 5er-Touring 5K, K-N1 e1*2007/46*0508* o-hne Allradlenkung         100-240 100-240         225/45R19 235/40R19         R37 149 R37 149         A12 A58 V19 S01           BMW 5er-Touring 5K, K-N1 e1*2007/46*0455*, e1*2007/46*0508* -mit Allradlenkung         100-240 100-240         225/45R19 225/45R19         R37 149 R37 149         A12 A58 V19 S01           BMW 6er-Reihe 6C e1*2007/46*0508* -mit Allradlenkung         230, 235 230, 235         225/45R19 230, 330         K1a 149 OET         A12 V19 S01           BMW 7er (V) ActiveHybrid HY, 3-HY, 7L e1*2007/46*0323*; e1*2007/46*0586*; e1*2007/46*0586*; e1*2007/46*00-09         245/45R19         A10 OET         A58 L05 NBF           BMW 7er-Reihe (V) 701, 7L e1*2007/46*00-09         155-400         245/45R19         A10 A84 149 OET         NBF S01           BMW 7er-Reihe (V) 701, 7L e1*2007/46*00-09         155-400         245/45R19         A10 A84 149 OET         NBF S01		100-240	225/45B19	B37	A12 A58 V19
e1*2007/46*0363*         100-330         245/40R19         K1a OET           BMW 5er-Reihe         100-240         225/45R19         R37         A12 L05 V19           5L         100-240         235/40R19         R37         S01           e1*2007/46*0363*         100-330         245/40R19         K1a OET           bMW 5er-Touring         100-240         225/45R19         R37 149         A12 L05 V19           5K, K-N1         100-240         235/40R19         R37 149         S01           e1*2007/46*0455*, e1*2007/46*0508*         100-330         245/40R19         K1a 149 OET           bMW 5er-Touring         5K, K-N1         R37 149         S01           e1*2007/46*0455*, e1*2007/46*0508*         100-240         225/45R19         R37 149         S01           bMW 6er-Touring         5K, K-N1         R37 149         S01         S01           e1*2007/46*0508*         100-330         245/40R19         K1a 149 OET         S01           bMW 6er-Reihe         230, 235         225/45R19         A12 V19 S01         S01           BMW 7er (V)         235         235/40R19         OET         A12 V19 S01           BMW 7er (V)         235, 330         245/45R19         A10 OET         A58 L0				I .	
- mit Allradlenkung BMW 5er-Reihe 5L 61*2007/46*0363* ohne Allradlenkung BMW 5er-Touring 5K, K-N1 e1*2007/46*0508* ohne Allradlenkung BMW 5er-Touring 5K, K-N1 e1*2007/46*0508* ohne Allradlenkung BMW 5er-Reihe 6C 230, 235 BMW 6er-Reihe 6C 230, 235 BMW 7er (V) 235, 330 BMW 7er (V) 235, 330 BMW 7er (V) 235, 330 BMW 7er-Reihe (V) 701, 7L e1*2007/46*0023*; e1*2007/46*0026* e1*2007/46*0026* e1*2007/46*00276*00-09 BMW 7er-Reihe (V) 701, 7L e1*2007/46*000-09					┦
BMW 5er-Reihe 5L         100-240         225/45R19         R37         A12 L05 V19           e1*2007/46*0363* ohne Allradlenkung         100-330         245/40R19         K1a OET         S01           BMW 5er-Touring 5K, K-N1         100-240         225/45R19         R37 149         A12 L05 V19           5K, K-N1         100-240         235/40R19         R37 149         S01           e1*2007/46*0508* ohne Allradlenkung         100-330         245/40R19         K1a 149 OET           BMW 5er-Touring 5K, K-N1         100-240         225/45R19         R37 149         A12 A58 V19           5K, K-N1         100-240         225/45R19         R37 149         S01           e1*2007/46*0455* ohre 1*2007/46*0508* ohre Allradlenkung         100-330         245/40R19         K1a 149 OET           BMW 6er-Reihe 6C         230, 235         225/45R19         K1a 149 OET         A12 V19 S01           BMW 7er (V)         235, 330         245/40R19         OET         A12 V19 S01           BMW 7er (V)         235, 330         245/45R19         A10 OET         A58 L05 NBF           ActiveHybrid HY, 3-HY, 7L e1*2007/46*0238*; e1*2007/46*0298*; e1*20		100 000	2 10, 101110	Kid 021	
5L e1*2007/46*0363* - ohne Allradlenkung         100-240 100-330         235/40R19 245/40R19         R37 K1a OET         S01           BMW 5er-Touring 5K, K-N1 e1*2007/46*0455* e1*2007/46*0508* - ohne Allradlenkung         100-240 100-240         225/45R19 235/40R19         R37 149 R37 149 R37 149         A12 L05 V19 S01           BMW 5er-Touring 5K, K-N1 e1*2007/46*0455* e1*2007/46*0508* - mit Allradlenkung         100-240 100-240         225/45R19 235/40R19         R37 149 R37 149         A12 A58 V19 S01           BMW 6er-Reihe 6C e1*2007/46*05082* e1*2007/46*0562*         230, 235 230, 235         225/45R19 230-330         K1a 149 OET         A12 V19 S01           BMW 7er (V) ActiveHybrid HY, 3-HY, 7L e1*2007/46*0323*; e1*2007/46*00-09         235 245/45R19         A10 OET         A58 L05 NBF           BMW 7er-Reihe (V) 701, 7L e1*2007/46* 0276*00-09         155-400         245/45R19         A10 A84 149 OET         NBF S01           BMW 7er-Reihe (V) 701, 7L e1*2007/46* 0276*00-09         155-400         245/45R19         A10 A84 149 OET         NBF S01		100-240	225/45B19	B37	A12 L 05 V19
e1*2007/46*0363* ohne Allradlenkung  BMW 5er-Touring 5K, K-N1 e1*2007/46*0455*, e1*2007/46*0508* ohne Allradlenkung  BMW 5er-Touring 5K, K-N1 e1*2007/46*0508* ohne Allradlenkung  BMW 5er-Touring 5K, K-N1 e1*2007/46*0508* ohne Allradlenkung  BMW 5er-Touring 5K, K-N1 e1*2007/46*0455*, e1*2007/46*0508* ohne Allradlenkung  BMW 5er-Touring 5K, K-N1 e1*2007/46*0508* ohne Allradlenkung  BMW 6er-Reihe 6C e1*2007/46*0562* 230, 235 e1*2007/46*0562* 230-330 e1*2007/46*0562* 230-330 e1*2007/46*0566* 230-330 e1*2007/46*0568* 235, 330 e1*2007/46*0568* e1*2007/46*0586* e1*2007/46*0586* e1*2007/46*0586* e1*2007/46*0586* e1*2007/46*0509  BMW 7er-Reihe (V) 701, 7L e1*2007/46*0509  BMW 7er-Reihe (V) 701, 7L e1*2007/46*0909					
- ohne Allradlenkung BMW 5er-Touring 5K, K-N1 e1*2007/46*0455*, e1*2007/46*0508* ohne Allradlenkung  BMW 5er-Touring 5K, K-N1 e1*2007/46*0508* ohne Allradlenkung  BMW 5er-Touring 5K, K-N1 e1*2007/46*0455*, e1*2007/46*0455* e1*2007/46*0508* mit Allradlenkung  BMW 6er-Reihe 6C e1*2007/46*0562*  BMW 7er (V) 235 245/45R19 BMW 7er (V) 235 245/45R19 A10 OET  BMW 7er (V) A58 L05 NBF ActiveHybrid HY, 3-HY, 7L e1*2007/46*0323*; e1*2007/46*05089 BMW 7er-Reihe (V) 701, 7L e1*2007/46*05099 BMW 7er-Reihe (V) 701, 7L e1*2007/46*05090 BMW 7er-Reihe (V) 701, 7L e1*2007/46* 0276*00-09  BMW 7er-Reihe (V) 701, 7L e1*2007/46* 0276*00-09				L	-
BMW 5er-Touring 5K, K-N1		100 000	2 10, 101110	N. 4 021	
5K, K-N1         100-240         235/40R19         R37 149         S01           e1*2007/46*0508* ohne Allradlenkung         100-330         245/40R19         K1a 149 OET         A12 A58 V19           BMW 5er-Touring 5K, K-N1 e1*2007/46*0455*, e1*2007/46*0508* mit Allradlenkung         100-240         235/40R19         R37 149         S01           BMW 6er-Reihe 6C e1*2007/46*0562* e1*2007/46*0562* e1*2007/46*0562* e1*2007/46*0562* e1*2007/46*0323*; e1*2007/46*0323*; e1*2007/46*0323*; e1*2007/46*0586*; e1*2007/46*0586*; e1*2007/46*0059         235         225/45R19         A10 OET         A58 L05 NBF           BMW 7er-Reihe (V) 701, 7L e1*2007/16*02007/46*020		100-240	225/45B19	B37 149	A12 L05 V19
e1*2007/46*0455*, e1*2007/46*0508* ohne Allradlenkung  BMW 5er-Touring 5K, K-N1 e1*2007/46*0455*, e1*2007/46*0508* mit Allradlenkung  BMW 6er-Reihe 6C e1*2007/46*0562*  e1*2007/46*0562*  E1*2007/46*0562*  E1*2007/46*0562*  BMW 7er (V) ActiveHybrid HY, 3-HY, 7L e1*2007/46*0323*; e1*2007/46*0323*; e1*2007/46*0586*; e1*2007/46*0586*; e1*2007/46*0586*; e1*2007/46*0586*; e1*2007/46*0508* e1*2007/46*05086*; e1*2007/46*05086*; e1*2007/46*05086*; e1*2007/46*05086*; e1*2007/46*05086*; e1*2007/46*05086*; e1*2007/46*05086*; e1*2007/46*05090*; e1*2007/4					
e1*2007/46*0508* ohne Allradlenkung  BMW 5er-Touring 5K, K-N1 e1*2007/46*0455*, e1*2007/46*0508* mit Allradlenkung  BMW 6er-Reihe 6C e1*2007/46*0562*  BMW 7er (V) ActiveHybrid HY, 3-HY, 7L e1*2007/46*0323*; e1*2007/46*0586*; e1*2007/46*0586*; e1*2007/46*0586*; e1*2007/46*0586*; e1*2007/46*0508*; e1*2007/46*0508*; e1*2007/46*07/46*05086*; e1*2007/46*07/46*05086*; e1*2007/46*00-09  BMW 7er-Reihe (V) 701, 7L e1*2007/46* 0276*00-09					
BMW 5er-Touring			,		
5K, K-N1         100-240         235/40R19         R37 149         S01           e1*2007/46*0455*, e1*2007/46*0508* mit Allradlenkung         230, 235         225/45R19         A12 V19 S01           BMW 6er-Reihe 6C e1*2007/46*0562*         230, 235         235/40R19         OET           BMW 7er (V) ActiveHybrid e1*2007/46*0323*; e1*2007/46*0568*; e1*2007/46*0568*; e1*2007/46*00-09         235         245/45R19         A10 M+S OET         A58 L05 NBF S01           BMW 7er-Reihe (V) 701, 7L e1*2007/46* 0276*00-09         155-400         245/45R19         A10 A84 149 OET         NBF S01           PATE AND ACTIVE	- ohne Allradlenkung				
5K, K-N1         100-240         235/40R19         R37 149         S01           e1*2007/46*0455*, e1*2007/46*0508* mit Allradlenkung         230, 235         225/45R19         A12 V19 S01           BMW 6er-Reihe 6C e1*2007/46*0562*         230, 235         235/40R19         OET           BMW 7er (V) ActiveHybrid e1*2007/46*0323*; e1*2007/46*0568*; e1*2007/46*0568*; e1*2007/46*00-09         235         245/45R19         A10 M+S OET         A58 L05 NBF S01           BMW 7er-Reihe (V) 701, 7L e1*2007/46* 0276*00-09         155-400         245/45R19         A10 A84 149 OET         NBF S01           PATE AND ACTIVE	BMW 5er-Touring	100-240	225/45R19	R37 149	A12 A58 V19
e1*2007/46*0455*, e1*2007/46*0508* mit Allradlenkung  BMW 6er-Reihe 6C e1*2007/46*0562*  BMW 7er (V) ActiveHybrid HY, 3-HY, 7L e1*2007/46*0323*; e1*2007/46*0560*  e1*2007/46*0560*  235 245/45R19 A10 OET  A58 L05 NBF S01  A12 V19 S01  A58 L05 NBF S01  A12 V19 S01  A58 L05 NBF S01  A12 V19 S01  A13 V19 S01  A14 V19 S01  A15 V19 S01  A15 V19 S01  A16 NBF A17 NBF A17 NBF A18 NBF A19 A10 M+S OET  A19 NBF A10 NBF A10 NBF A10 A84 149 OET  A10 A84 149 OET  A10 A84 149 OET  A10 A84 149 OET  A11 NBF A12 NBF A12 V19 NBF A13 NBF A14 NBF A15 NBF A15 NBF A16 NBF A17 NBF A17 NBF A17 NBF A18 NBF A18 NBF A19 NBF A10		100-240			
e1*2007/46*0508* mit Allradlenkung  BMW 6er-Reihe 6C 230, 235 225/45R19 e1*2007/46*0562*  BMW 7er (V) 235 245/45R19 OET  BMW 7er (V) 235 245/45R19 A10 OET  ActiveHybrid Hy, 3-Hy, 7L e1*2007/46*0323*; e1*2007/46*099  BMW 7er-Reihe (V) 701, 7L e1*2001/116*0490*; e1*2007/46* 0276*00-09  BMW 7er-Reihe (V) 701, 7L e1*2007/46* 0276*00-09					
BMW 6er-Reihe 6C 230, 235 225/45R19	-				
6C e1*2007/46*0562* 230, 235 235/40R19 OET  BMW 7er (V) 235 245/45R19 A10 OET  ActiveHybrid HY, 3-HY, 7L e1*2007/46*0586*; e1*2007/46* 0276*00-09  BMW 7er-Reihe (V) 701, 7L e1*2007/46* 0276*00-09  BMW 7er-Reihe (V) 701, 7L e1*2007/46* 0276*00-09  BMW 7er-Reihe (V) 701, 7L e1*2007/46* 0276*00-09	- mit Allradlenkung				
6C e1*2007/46*0562* 230, 235 235/40R19 OET  BMW 7er (V) 235 245/45R19 A10 OET  ActiveHybrid HY, 3-HY, 7L e1*2007/46*0586*; e1*2007/46* 0276*00-09  BMW 7er-Reihe (V) 701, 7L e1*2007/46* 0276*00-09  BMW 7er-Reihe (V) 701, 7L e1*2007/46* 0276*00-09  BMW 7er-Reihe (V) 701, 7L e1*2007/46* 0276*00-09	BMW 6er-Reihe	230, 235	225/45R19		A12 V19 S01
e1*2007/46*0562*         230-330         245/40R19         OET           BMW 7er (V)         235         245/45R19         A10 OET         A58 L05 NBF           ActiveHybrid HY, 3-HY, 7L e1*2007/46*00323*; e1*2007/46* 0276*00-09         235, 330         245/45R19         A10 M+S OET         S01           BMW 7er-Reihe (V) 701, 7L e1*2007/46* 0276*00-09         155-400         245/45R19         A10 A84 149 OET         NBF S01           e1*2007/46* 0276*00-09         0276*00-09         NBF S01         NBF S01	6C	230, 235	235/40R19		
BMW 7er (V) ActiveHybrid HY, 3-HY, 7L e1*2007/46*0323*; e1*2007/46* 0276*00-09  BMW 7er-Reihe (V) 701, 7L e1*2007/46* 0276*00-09  A58 L05 NBF S01  A10 M+S OET  A10 M+S OET  NBF S01  A10 A84 149 OET  NBF S01	e1*2007/46*0562*			OET	
ActiveHybrid HY, 3-HY, 7L e1*2007/46*0323*; e1*2007/46* 0276*00-09  BMW 7er-Reihe (V) 701, 7L e1*2007/46* 0276*00-09  155-400 245/45R19  A10 M+S OET  S01  NBF S01  NBF S01  NBF S01  P1*2007/46* 0276*00-09		1	+		A58 L05 NBF
HY, 3-HY, 7L e1*2007/46*0323*; e1*2007/46* 0276*00-09  BMW 7er-Reihe (V)	` '				
e1*2007/46*0323*; e1*2007/46*0586*; e1*2007/46* 0276*00-09  BMW 7er-Reihe (V)					
e1*2007/46*0586*; e1*2007/46* 0276*00-09  BMW 7er-Reihe (V)					
e1*2007/46* 0276*00-09  BMW 7er-Reihe (V) 701, 7L e1*2007/46* 0276*00-09  A10 A84 149 OET  NBF S01  NBF S01					
BMW 7er-Reihe (V) 155-400 245/45R19 A10 A84 149 OET NBF S01 701, 7L e1*2001/116*0490*; e1*2007/46* 0276*00-09	e1*2007/46*				
701, 7L e1*2001/116*0490*; e1*2007/46* 0276*00-09	0276*00-09				
701, 7L e1*2001/116*0490*; e1*2007/46* 0276*00-09		155-400	245/45R19	A10 A84 149 OET	NBF S01
e1*2001/116*0490*; e1*2007/46* 0276*00-09					
e1*2007/46* 0276*00-09					
0276*00-09					
- mit Allradlenkung	0276*00-09				
	- mit Allradlenkung				

Oggetto Ruota speciale 8.5JX19H2 19352

Produttore 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
BMW 7er-Reihe (V) 701, 7L e1*2001/116*0490*; e1*2007/46* 0276*00-09 - ohne Allradlenkung	155-400	245/45R19	A10 149 OET	L05 NBF S01
BMW X1 X1, X-N1, X1-N1 e1*2007/46*0275*; e1*2007/46*0454*; e24*2007/46*0024*	85-190 85-190	225/40R19 255/35R19	OET K2b R03 OET	A12 V19 S03
BMW X3 X3, X-N1 e1*2007/46*0512*; e1*2007/46*0454* - incl. Facelift 2014	100-210 100-230	235/45R19 245/45R19	R37 149 K1a K2b 149 OET	A12 B90 S01
BMW X4 X3, X-N1 e1*2007/46* 0512*11; e1*2007/46* 0454*13	100-210 100-230	235/45R19 245/45R19	R37 149 K1a K2b 149 OET	A12 B90 S01
BMW X4 X3, X-N1 e1*2007/46* 0512*11; e1*2007/46* 0454*13 - mit M-Paket - Verbreiterungen	100-210 100-230	235/45R19 245/45R19	R37 149 149 OET	A12 B90 KMV S01
BMW Z4 Z89, ZR e1*2001/116*0499*, e1*2007/46*0373*	115-250	225/35R19	R02 OET	A12 V19 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.

Oggetto Ruota speciale 8.5JX19H2 19352

Produttore O.Z. Spa

Pagina 5 di 8

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 prescrizione 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

- La ruota speciale in relazione a questa misura di pneumatico è consentita solo fino ad un carico per asse ammissibile di 1490 kg.
- **A10** E' consentito solo l'utilizzo di catene da neve di piccolo spessore sulle ruote posteriori.
- A12 Non è consentito l'utilizzo di catene da neve.
- **A58** Questa combinazione ruota/pneumatico non è consentita su vetture con trazione integrale.
- **A84** E' obbligatorio attenersi alle prescrizioni del costruttore del veicolo relativamente all'utilizzo di pneumatici invernali (M+S) e catene da neve.

Oggetto Ruota speciale 8.5JX19H2 19352

Produttore O.Z. Spa

Pagina 6 di 8

- **A90** E' possibile utilizzare solo catene da neve di spessore non superiore a 9mm, montate secondo le istruzioni fornite dal costruttore delle stesse.
- **B90** La ruota speciale non è consentita su modelli di veicolo dotati di dischi freno del diametro di 356 mm sull'asse anteriore.
- **K1a** L'installatore deve verificare che il parafango/paraurti assicuri la copertura della ruota sull'asse 1 nellintervallo 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 nellintervallo da 0° a 50° dietro al centro ruota in conformità ai requisiti della normativa vigente.
- **K2b** L'installatore deve verificare che il parafango/paraurti assicuri la copertura della ruota sull'asse 2 nellintervallo 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.
- **L'**utilizzo di questa combinazione ruota/pneumatico non è consentita su veicoli con tutte le ruote sterzanti (4WS).
- **M+S** L'applicazione del sistema con questa misura di pneumatico è consentita solo con pneumatici M+S.
- NBF La ruota speciale non è consentita per i modelli blindati del veicolo
- **OET** possibile equipaggiamento originale
- **R02** Questa misura di pneumatico e' permessa solo sull'asse anteriore . Necessario verificare la presenza di una combinazione omologata sull'asse posteriore.
- **R03** Questa misura di pneumatico e' permessa solo sull'asse posteriore. Necessario verificare la presenza di una combinazione omologata sull'asse anteriore.
- **R37** Questa misura di pneumatico non è consentita su veicoli dotati di equipaggiamento originario avente pneumatici di diametro e/o larghezza maggiori.
- **S01** Per il fissaggio delle ruote speciali si possono utilizzare solo i dispositivi di fissaggio di serie 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).
- **S03** Per il fissaggio delle ruote speciali si possono utilizzare solo i dispositivi di fissaggio forniti No. S03 (vedi pagina 1).

Oggetto Ruota speciale 8.5JX19H2 19352

Produttore O.Z. Spa

Pagina 7 di 8

V19 Possono essere utilizzate misure di pneumatico diverse per asse anteriore e posteriore, a condizione che siano rispettate le combinazioni descritte qui sotto e che le rispettive misure di pneumatico siano singolarmente riportate nella colonna "Pneumatici" della tabella di cui sopra:

# Asse anteriore Asse posteriore

```
Nr. 1 215/35R19
                    245/30R19, 255/30R19
Nr. 2 225/35R19
                    245/30R19, 255/30R19, 265/30R19, 305/25R19
Nr. 3 225/40R19
                    245/35R19, 255/35R19
Nr. 4 225/45R19
                    245/40R19, 255/40R19
Nr. 5 225/55R19
                    275/45R19
Nr. 6 235/35R19
                    255/30R19, 265/30R19, 275/30R19, 315/25R19
Nr. 7 235/40R19
                    265/35R19, 275/35R19
Nr. 8 235/45R19
                    255/40R19
Nr. 9 235/50R19
                    255/45R19, 265/45R19
Nr. 10 235/55R19
                    255/50R19, 285/45R19, 295/45R19
Nr. 11 245/30R19
                    305/25R19
Nr. 12 245/35R19
                    275/30R19, 285/30R19
Nr. 13 245/40R19
                    275/35R19, 285/35R19
Nr. 14 245/45R19
                    275/40R19
Nr. 15 245/50R19
                    275/45R19
Nr. 16 255/30R19
                    305/25R19, 315/25R19
Nr. 17 255/35R19
                    285/30R19, 295/30R19, 305/30R19
Nr. 18 255/40R19
                    285/35R19, 295/35R19
Nr. 19 255/45R19
                    285/40R19
Nr. 20 255/50R19
                    275/45R19, 285/45R19, 295/45R19
Nr. 21 255/55R19
                    275/50R19
Nr. 22 265/30R19
                    305/25R19, 315/25R19
Nr. 23 265/35R19
                    295/30R19, 305/30R19
Nr. 24 265/40R19
                    295/35R19
Nr. 25 265/45R19
                    295/40R19
Nr. 26 265/50R19
                    295/45R19
Nr. 27 275/30R19
                    315/25R19
```

Sono ammessi solo pneumatici di un unico produttore, della stessa struttura e quelli montati sullo stesso asse devono essere dello stesso tipo.

#### Note sulla ruota speciale

Nessuna

Oggetto Ruota speciale 8.5JX19H2 19352

Produttore O.Z. Spa

Pagina 8 di 8

### 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

31. Marzo 2021

00365186.DOC