

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX18EH2+ Typ SPECTER 188

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Seite 1 von 9

Auftraggeber G.M.P. GROUP SRL

Via Luigi Galvani 8-12

IT-24061 Albano Sant'Alessandro (BG)

PrüfgegenstandPKW-SonderradModellSPECTERTypSPECTER 188Radgröße8JX18EH2+ZentrierartMittenzentrierung

Aus-	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/	Einpress-	Rad-	Abrollumfang
führung		Lochkreis- (mm)/	tiefe	last	(mm)
		Mittenloch-ø	(mm)	(kg)	
		(mm)			
SPEC80	SPECTER 188 5X112 ET43 / ohne	5/112/66,6	43	750	2350
1843154	Ring				

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 54080

Herstellerzeichen G.M.P. GROUP

Radtyp und Ausführung SPECTER 188 ... (s.o.)

Radgröße 8JX18EH2+
Einpresstiefe ET... (s.o)
Herkunftsmerkmal MADE IN ITALY
Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

Nr.	Art der Befestigungsmittel	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Schaftlänge (mm)
S01	Schraube M14x1,25	Kegel 60°	140	28

Prüfungen

Entsprechend den Kriterien des VdTÜV Merkblattes 751 (in der jeweils gültigen Fassung) wurden an den im Verwendungsbereich aufgeführten Fahrzeugen Anbau-, Freigängigkeits- und Handlingsprüfungen durchgeführt.

Verwendungsbereich

Hersteller BMW

Mini/BMW

Spurverbreiterung innerhalb 2%



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX18EH2+ Typ SPECTER 188

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Seite 2 von 9

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise	
BMW 1er-Reihe	80-110	215/45R18	K2b R37	A01 A12 A14	
F1H	80-225	215/45R18	K2b M+S	A18 A57 Flh V00 V18 S01	
e1*2007/46*2018*	80-225	225/40R18	K1a K1b K2a K2b K8z		
	80-225	235/40R18	K1c K2c K5b K8z		
BMW 225xe Active	100	215/45R18	K2b	A01 A12 A14	
Tourer Hybrid	100	225/40R18	K1a K2a K2b T92	A18 A56 Flh	
UKL-L, F2AT	100	225/45R18	K1a K2a K2b	S01	
e1*2007/46*	100	235/40R18	K1c K2c K5a K6g K6i K8d		
0371*21; e1*2007/46*1675*	100	235/45R18	K1c K2c K8d		
BMW 2er Active	70-170	215/45R18	K2b	A01 A12 A14	
Tourer	70-170	225/40R18	K1a K2a K2b	A18 A57 Flh	
UKL-L, F2AT	70-170	225/45R18	K1a K2a K2b	V00 V18 S01	
e1*2007/46*	70-170	235/40R18	K1c K2c K5a K6g K6i K8d		
0371*13;	70-170	235/45R18	K1c K2c K8d		
e1*2007/46*1675*	70-170	245/40R18	K1c K2c K5a K6g K6i K8i		
BMW 2er Gran Coupe	85-110	215/45R18	K2b R37	A01 A12 A14	
F2GC	85-225	215/45R18	K2b M+S	A18 A57 Lim	
e1*2007/46*2064*	85-225	225/40R18	K1a K1b K2a K2b K8z	V00 V18 S01	
	85-225	235/40R18	K1c K2c K5b K8z		
BMW 2er Gran Tourer	70-141	215/45R18	K2b T89 T93	A01 A12 A14	
UKL-L, F2GT	70-141	225/40R18	K1a K2a K2b T88 T92	A18 A57 V00	
e1*2007/46*	70-141	225/45R18	K1a K2a K2b	V18 Ver S01	
0371*18;	70-141	235/40R18	K1c K2c K5a K6g K6i K8d		
e1*2007/46*1677*	70-141	235/45R18	K1c K2c K8d		
	70-141	245/40R18	K1c K2c K5a K6g K6i K8i		
BMW X1	85-170	225/50R18	K1a K2b	A01 A12 A14	
UKL-L, F1X	85-170	235/45R18	K2b	A18 A57 NoP	
e1*2007/46*	85-170	235/50R18	G01 K1c	S01	
0371*19;	85-170	245/45R18	K1a K2b	—	
e1*2007/46*1676*	85-170	255/45R18	K1c K2b K6v		
BMW X1 Plug-in-	92	225/50R18	K1a K2b	A01 A12 A14	
Hybrid	92	235/45R18	K2b	A18 A56 S01	
F1X	92	235/50R18	G01 K1c	71107100 001	
e1*2007/46*1676*	92	245/45R18	K1a K2b		
	92	255/45R18	K1c K2b K6v		
BMW X2	85-170	225/50R18	K2b	A01 A12 A14	
F2X	85-170	235/45R18	K2b	A18 A57 NoP	
e1*2007/46*1824*	85-170	235/50R18	K1c K2c	S01	
01 2007/40 1024	85-170	245/45R18	K2b		
	85-170	255/45R18	K1c K2c K6v		
	85-225		K2b M+S		
		225/50R18	K2b M+S		
	85-225	235/45R18	K1c K2c M+S		
	85-225	235/50R18	K2b M+S		
	85-225	245/45R18			
	85-225	255/45R18	K1c K2c K6v M+S		



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX18EH2+ Typ SPECTER 188

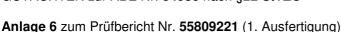
Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ Reifen Reifen Reifenbezogene Auflagen und Hinweise Auflagen und Hinweise Reifenbezogene Auflagen und Hinweise Auflagen und Hinkeise Auflagen und Hinke					Seite 3 von 9
Hybrid 92 235/45R18 K2b A18 A56 S01	Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen		Auflagen und
F2X e1*2007/46*1824* 92 235/50R18 K1c K2c 92 245/45R18 K2b 92 255/45R18 K1c K2c K6v Mini Clubman One/Cooper ,/D,/S 75-110 215/40R18 A58 K1b K2b K6w T85 T89 A01 A12 A14 A18 Car V00 UKL-L, FMK e1*2007/46* 75-155 215/45R18 A58 K1b K2b K6w M+S T85 T89 V18 S01 0371*19· e1*2007/46*1683* 75-155 215/45R18 A57 K1b K2b K6w M+S V18 S01 0371*19· e1*2007/46*1683* 75-155 225/40R18 A57 K1b K2b K6w V18 S01 Mini Cooper SE FML2E 75 (135) 205/40R18 A57 K1c K2a K2b K6x V18 S01 Mini Cooper SE FML2E 75 (135) 205/40R18 K1a K1b K2b K4i K6w T86 A01 A12 A14 FML2E 75 (135) 215/35R18 K1c K2b K4i K6w T84 A18 A58 Flh e1*2007/46*2063* - Elektro 75 (135) 215/40R18 K1b K2b A01 A12 A14 Mini Countryman FMX 75-155 225/50R18 K1b K2b A01 A12 A14 FMX 75-155 225/45R18 K2b A01 A12 A14	BMW X2 Plug-in-		225/50R18		
e1*2007/46*1824* 92	Hybrid				A18 A56 S01
September Sept		92	235/50R18	K1c K2c	
Mini Clubman	e1*2007/46*1824*		245/45R18		
One/Cooper ,/D,/S 75-110 215/45R18 A58 K1b K2b K6w A18 Car V00 UKL-L, FMK 75-155 215/40R18 A57 K1b K2b K6w M+S T85 T89 Y18 S01 0371*19, e1*2007/46*1683* 75-155 225/40R18 A57 K1b K2b K6w M+S A57 K1b K2b K6w 0371*19, e1*2007/46*1683* 75-155 225/40R18 A57 K1b K2b K6w A67 K1b K2b K6w Mini Cooper SE FMLZE 75 (135) 205/40R18 K1a K1b K2b K4i K6w T86 A01 A12 A14 A18 A58 Flh 75 (135) 215/40R18 G01 K1c K2b K4i K6x S01 Elektro 75 (135) 215/40R18 G01 K1c K2b K4i K6x S01 Mini Countryman FMX 75-155 225/50R18 K1b K2b A01 A12 A14 Mini Countryman SE FMX 75-155 225/45R18 K2b A01 A12 A14 Mini Countryman SE FMX 92,100 225/50R18 K1b K2b A01 A12 A14 Mini Countryman SE FMX 92,100 225/50R18 K1b K2b A01 A12 A14 Mini Countryman SE FMX 92,100 225/50R18 K1b K2b A01 A12 A14 Mini Co		92	255/45R18	K1c K2c K6v	
UKL-L, FMK e1*2007/46* 61*2007/46* 75-155 215/40R18 A57 K1b K2b K6w M+S 75-155 225/40R18 A57 K1b K2b K6w 75-155 225/40R18 A57 K1b K2b K6w 81*2007/46*1683* 75-155 225/40R18 A57 K1b K2b K6w 75-155 225/40R18 A57 K1c K2a K2b K6x 75-155 225/40R18 A57 K1c K2c K6x Mini Cooper SE FML2E 75 (135) 215/35R18 K1a K1b K2b K4i K6w T86 A11 A12 A14 A18 A58 Flh S01 A12 A14 A18 A57 K1b K2b Mini Countryman FMX e1*2007/46*1682* 75-155 225/50R18 K1b K2b Mini Countryman SE FMX e1*2007/46*1682* A13 A57 K1c K2b K4i K6x A14 A18 A58 Flh S01 A15 A15 A16 A16 A12 A14 A18 A57 KMW A17 A12 A14 A18 A57 KMW A18 A57 KMW A18 A57 KMW A18 A57 KMW A19 A10 A12 A14 A18 A58 KMW A18 A56 KMW A18 A56 KMW A18 A56 KMW A18 A58 Cbo Flh S01 A18 A58 Cbo Flh S01 A19 A10 A12 A14 A18 A58 Cbo Flh S01 A10 A12 A14 A18 A58 Cbo Flh S01	Mini Clubman	75-110	215/40R18	A58 K1b K2b K6w T85 T89	A01 A12 A14
e1*2007/46* 0371*19, e1*2007/46*1683* 75-155 215/45R18 A57 K1b K2b K6w M+S 75-155 225/40R18 A57 K1c K2a K2b K6x 75-155 225/40R18 A57 K1c K2a K2b K6x 75-155 225/40R18 A57 K1c K2c K6x Mini Cooper SE 75 (135) 215/35R18 A57 K1c K2b K4i K6w T86 A18 A58 Flh e1*2007/46*2063* Elektro A18 A58 Flh FMX 75-155 225/50R18 K1b K2b A18 A57 K1c K2b K4i K6x A18 A58 Flh S01 A18 A58 Flh A18 A58 Flh A18 A57 K1b K2b K4i K6x A18 A58 Flh A18 A57 K1b K2b K4i K6x A18 A58 Flh A18 A57 K1b K2b A18 A57 K1b K2b K4i K6x A18 A58 Flh A18 A57 K1b K2b A18 A57 K1b K2b K4i K6b A18 A57 K1b K2b A18 A58 K1b K2b K4i K6w T82 T86 A18 A58 K1b K2b K4i K6w T84 A18 A58 K1b K2b K4i K6w T84	One/Cooper ,/D,/S	75-110	215/45R18	A58 K1b K2b K6w	
0371*19, e1*2007/46*1683* 75-155 225/40R18 A57 K1b K2b K6w 75-155 235/40R18 A57 K1c K2a K2b K6x 75-155 245/35R18 A57 K1c K2c K6x Mini Cooper SE F5 (135) 75 (135) 215/35R18 K1c K2b K4i K6w T86 A18 A58 Flh 75 (135) 215/35R18 K1c K2b K4i K6x A18 A58 Flh 75 (135) 215/40R18 G01 K1c K2b K4i K6x A01 A12 A14 A18 A57 KMV A18 A57 KMV A18 A58 Flh S01 A01 A12 A14 A18 A57 KMV A18 A57 KMV A18 A57 KMV A18 A57 KMV A18 A58 Flh S01 A01 A12 A14 A18 A57 KMV A18 A56 KMV B1 COUNTYMAN SE B2, 100 225/50R18 A18 A58 KMV A18 A56 KMV A18 A58 Cbo A01 A12 A14 A18 A58 Cbo Flh S01		75-155	215/40R18	A57 K1b K2b K6w M+S T85 T89	V18 S01
e1*2007/46*1683* 75-155 235/40R18 A57 K1c K2a K2b K6x Mini Cooper SE 75 (135) 205/40R18 K1a K1b K2b K4i K6w T86 A18 A58 Flh FML2E 75 (135) 215/35R18 K1c K2b K4i K6x T84 A18 A58 Flh e1*2007/46*2063* Elektro 75-155 225/50R18 K1b K2b A18 A57 KMV A18 A57 KMV A18 A57 KMV A18 A58 Flh S01 Mini Countryman 75-155 225/50R18 K1b K2b A18 A57 KMV A18 A57 KMV A18 A58 Flh S01 Mini Countryman 75-155 225/50R18 K1b K2b A18 A57 KMV A18 A58 Flh K1b K2b A18 A58 Flh K1b K2b A18 A57 KMV A18 A57 KMV A18 A57 KMV A18 A58 Flh K1b K2b A18 A58 KMV A18 A58 Cbo K4i K6w T82 T86 A01 A12 A14 A18 A58 Cbo K4i K6w T82 T86 A18 A58 Cbo K4i K6w T84 A18 A58 Cbo K4i K6w T84 A18 A58 Cbo K4i K6w T84 A18 A58 Cbo Kirch K0A A18 A58 Cbo Kirch K0A A18 A58 Cbo K1*2007/46*1679* A18 A58 Cbo K1*2007/46*1679* A18 A58 Cbo K1*2007/46*1679* A18 A58 Cbo K1*2007/46*1679* A18 A58 Cbo K1*2007/46*1680* A18 A58 Cbo K1*2007/46*1679* A18 A58 Cbo K1*2007/46*1680* A18 A58 Cbo K1*2007/46*1679* A18 A58 Cbo K1*2007/46*1679* A18 A58 Cbo K1*2007/46*1679* A18 A58 Cbo K1*2007/46*1679* A18 A58 Cbo K1*2007/46*1680* A18 A58 Cbo K1*2007/46*1680* A18 A58 Cbo K1*2007/46*1679* A18 A58 Cbo K1*2007/46*1680* A18 A58 Cbo K1*2007/46*1680* A18 A58 Cbo K1*2007/46*1679* A18 A58 Cbo K1*2007/46*1680* A18 A58		75-155	215/45R18	A57 K1b K2b K6w M+S	
No. No.		75-155	225/40R18	A57 K1b K2b K6w	
Mini Cooper SE FML2E e1*2007/46*2063* - Elektro 75 (135) 215/35R18 205/40R18 K1c K2b K4i K6x T84 A01 A12 A14 A18 A58 Flh S01 Mini Countryman FMX e1*2007/46*1682* 75 (135) 225/50R18 225/50R18 K1b K2b K1b K2b A18 A57 KMV NoH S01 Mini Countryman FMX e1*2007/46*1682* 75-155 245/45R18 225/50R18 K1b K2b K1b K2b NoH S01 Mini Countryman SE FMX e1*2007/46*1682* - Hybrid 92,100 225/50R18 225/50R18 K1b K2b K1b K2b A01 A12 A14 A18 A57 KMV NoH S01 Mini Countryman SE FMX e1*2007/46*1682* - Hybrid 92,100 225/50R18 225/50R18 K1b K2b K1b K2b A01 A12 A14 A18 A56 KMV S01 Mini One/Cooper ,/D, /S UKL-L, FML2, FML4, FMCA e1*2007/46* e1*2007/46*1679*, e1*2007/46*1679*, e1*2007/46*1680*, K1a K1b K2b K4i K6x T84 A18 A58 Cbo A01 A12 A14 A18 A58 Cbo	e1*2007/46*1683*	75-155	235/40R18	A57 K1c K2a K2b K6x	
FML2E 75 (135) 215/35R18 K1c K2b K4i K6x T84 A18 A58 Flh e1*2007/46*2063* Elektro 75 (135) 215/40R18 G01 K1c K2b K4i K6x S01 Mini Countryman 75-155 225/50R18 K1b K2b A18 A57 KMV FMX 75-155 235/45R18 K2b A18 A57 KMV e1*2007/46*1682* 75-155 245/45R18 K1b K2b NoH S01 Mini Countryman SE 92,100 225/50R18 K1b K2b A01 A12 A14 FMX 92,100 235/45R18 K2b A18 A56 KMV e1*2007/46*1682* Hybrid 92,100 245/45R18 K1b K2b S01 Mini One/Cooper ,/D, /S 55-155 205/40R18 K1a K1b K2b K4i K6w T82 T86 A01 A12 A14 Mini One/Cooper ,/D, /S 55-155 215/35R18 K1c K2b K4i K6x T84 A18 A58 Cbo UKL-L, FML2, FML4, FMCA 55-155 215/40R18 G01 K1c K2b K4i K6x Flh S01 e1*2007/46* 5037/46*1678* e1*2007/46*1678* Flh S01		75-155	245/35R18	A57 K1c K2c K6x	
FML2E 75 (135) 215/35R18 K1c K2b K4i K6x T84 A18 A58 Flh e1*2007/46*2063* Elektro 75 (135) 215/40R18 G01 K1c K2b K4i K6x S01 Mini Countryman 75-155 225/50R18 K1b K2b A18 A57 KMV FMX 75-155 235/45R18 K2b A18 A57 KMV e1*2007/46*1682* 75-155 245/45R18 K1b K2b NoH S01 Mini Countryman SE 92,100 225/50R18 K1b K2b A01 A12 A14 FMX 92,100 235/45R18 K2b A18 A56 KMV e1*2007/46*1682* Hybrid 92,100 245/45R18 K1b K2b S01 Mini One/Cooper ,/D, /S 55-155 205/40R18 K1a K1b K2b K4i K6w T82 T86 A01 A12 A14 Mini One/Cooper ,/D, /S 55-155 215/35R18 K1c K2b K4i K6x T84 A18 A58 Cbo UKL-L, FML2, FML4, FMCA 55-155 215/40R18 G01 K1c K2b K4i K6x Flh S01 e1*2007/46* 5037/46*1678* e1*2007/46*1678* Flh S01	Mini Cooper SE	75 (135)	205/40R18	K1a K1b K2b K4i K6w T86	A01 A12 A14
- Elektro	FML2E	75 (135)	215/35R18	K1c K2b K4i K6x T84	A18 A58 Flh
FMX e1*2007/46*1682*	e1*2007/46*2063* - Elektro	75 (135)	215/40R18	G01 K1c K2b K4i K6x	S01
e1*2007/46*1682* 75-155 245/45R18 K1b K2b Mini Countryman SE FMX e1*2007/46*1682* - Hybrid Mini One/Cooper ,/D, /S UKL-L, FML2, FML4, FMCA e1*2007/46* e	Mini Countryman	75-155	225/50R18	K1b K2b	A01 A12 A14
Mini Countryman SE 92,100 225/50R18 K1a K1b K2b A01 A12 A14	FMX	75-155	235/45R18	K2b	A18 A57 KMV
Mini Countryman SE 92,100 225/50R18 K1b K2b A01 A12 A14 FMX 92,100 235/45R18 K2b A18 A56 KMV e1*2007/46*1682* 92,100 245/45R18 K1b K2b S01 Mini One/Cooper ,/D, /S 55-155 205/40R18 K1a K1b K2b K4i K6w T82 T86 A01 A12 A14 /S 55-155 215/35R18 K1c K2b K4i K6x T84 A18 A58 Cbo UKL-L, FML2, FML4, FMCA 55-155 215/40R18 G01 K1c K2b K4i K6x Flh S01 FMCA e1*2007/46* 0371*10, e1*2007/46*1679*, e1*2007/46*1680*, e1*2007/46*1680*, E1*2007/46*1680*, e1*2007/46*1680* E1	e1*2007/46*1682*	75-155	245/45R18	K1b K2b	NoH S01
FMX 92,100 235/45R18 K2b A18 A56 KMV 92,100 245/45R18 K1b K2b S01 Mini One/Cooper ,/D, /S 55-155 215/35R18 K1c K2b K4i K6w T82 T86 A01 A12 A14 A18 A58 Cbo UKL-L, FML2, FML4, FMCA e1*2007/46* 0371*10, e1*2007/46*1679*, e1*2007/46*1680*, e1*2007/46*1680*,		75-155	255/45R18	K1a K1b K2b	
FMX 92,100 235/45R18 K2b A18 A56 KMV 92,100 245/45R18 K1b K2b S01 Mini One/Cooper ,/D, /S 205/40R18 K1a K1b K2b K4i K6w T82 T86 55-155 215/35R18 K1c K2b K4i K6x T84 A18 A58 Cbo Flh S01 FMCA e1*2007/46* 0371*10, e1*2007/46*1679*, e1*2007/46*1680*, e1*2007/46*1680*,	Mini Countryman SE	92,100	225/50R18	K1b K2b	A01 A12 A14
- Hybrid 55-155 205/40R18 K1a K1b K2b K4i K6w T82 T86 A01 A12 A14 A18 A58 Cbo Coper	FMX	92,100	235/45R18	K2b	A18 A56 KMV
/S 55-155 215/35R18 K1c K2b K4i K6x T84 A18 A58 Cbo UKL-L, FML2, FML4, FMCA e1*2007/46* 0371*10, e1*2007/46*1679*, e1*2007/46*1680*,	e1*2007/46*1682* - Hybrid	92,100	245/45R18	K1b K2b	S01
/S 55-155 215/35R18 K1c K2b K4i K6x T84 A18 A58 Cbo UKL-L, FML2, FML4, FMCA e1*2007/46* 0371*10, e1*2007/46*1679*, e1*2007/46*1680*,	Mini One/Cooper ,/D,	55-155	205/40R18	K1a K1b K2b K4i K6w T82 T86	A01 A12 A14
FMCA e1*2007/46* 0371*10, e1*2007/46*1678*, e1*2007/46*1660*,	/S	55-155	215/35R18	K1c K2b K4i K6x T84	A18 A58 Cbo
0371*10, e1*2007/46*1678*, e1*2007/46*1679*, e1*2007/46*1680*,	UKL-L, FML2, FML4, FMCA	55-155	215/40R18	G01 K1c K2b K4i K6x	Flh S01
e1*2007/46*1678*, e1*2007/46*1679*, e1*2007/46*1680*,	e1*2007/46*				
e1*2007/46*1679*, e1*2007/46*1680*,					
e1*2007/46*1680*,					
	- 3/5-Türer / Cabrio				

Allgemeine Hinweise

Im Fahrzeug vorgeschriebene Fahrzeugsysteme, z. B. Reifendruckkontrollsysteme, müssen nach Anbau der Räder funktionsfähig bleiben.

Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengröße in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein bzw. -brief, Zulassungsbescheinigung I) durch die Zulassungsstelle berichtigen zu lassen. Diese Berichtigung ist dann nicht erforderlich, wenn die ABE des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.





Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX18EH2+ Typ SPECTER 188

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Seite 4 von 9

Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche (mit Ausnahme der M+S-Profile) und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen sind den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugbrief und -schein, Zulassungsbescheinigung I) zu entnehmen. Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Fahrzeughöchstgeschwindigkeit sind zu berücksichtigen.

Fahrzeughöchst-	Tragfähigkeit (%)			
geschwindigkeit	Geschwindigkeitssymbol (GSY)			
	V	W	Υ	
210 km/h	100%	100%	100%	
220 km/h	97%	100%	100%	
230 km/h	94%	100%	100%	
240 km/h	91%	100%	100%	
250 km/h	-	95%	100%	
260 km/h	-	90%	100%	
270 km/h	-	85%	100%	
280 km/h	-	-	95%	
290 km/h	-	-	90%	
300 km/h	-	-	85%	

Ferner sind nur Reifen einer Bauart und achsweise eines Reifentyps zulässig. Bei Verwendung unterschiedlicher Reifentypen auf Vorder- und Hinterachse sind die Hinweise des Fahrzeug- und / oder Reifenherstellers zu beachten.

Das Fahrwerk und die Bremsaggregate müssen, mit Ausnahme der in der entsprechenden Auflage aufgeführten Umrüstmaßnahmen, dem Serienstand entsprechen. Die Zulässigkeit weiterer Veränderungen ist gesondert zu beurteilen.

Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Es müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden. Bei Fahrzeugen mit Allradantrieb darf nur ein Ersatzrad mit gleicher Reifengröße bzw. gleichem Abrollumfang verwendet werden.

Die Bezieher der Räder sind darauf hinzuweisen, dass der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck zu beachten ist.

Spezielle Auflagen und Hinweise

- A01 Nach Durchführung der Technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage der vorliegenden ABE unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einem Prüfingenieur einer Überwachungsorganisation nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO zur Durchführung und Bestätigung der in der ABE vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.
- A12 Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.
- A14 Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter oder des Tiefbettes angebracht werden. Bei Anbringung der Klebegewichte im Felgenbett ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremssattel zu achten.
- A18 Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind ausschließlich Metallschraubventile mit Befestigung von außen, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen, zulässig. Werden Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, so sind die Hinweise und Vorgaben der Hersteller zu beachten. Die Ventile und Sensoren müssen für den vorgeschriebenen Luftdruck und die bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit geeignet sein. Die Ventile dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX18EH2+ Typ SPECTER 188

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Seite 5 von 9

- **A56** Die Rad-/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4 u. ä.)
- **A57** Diese Rad-/Reifen-Kombination(en) ist (sind) zulässig an Fahrzeugausführungen mit Front bzw. Heck-Antrieb und Allradantrieb (z.B. 2WD, 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4, u. ä.)
- A58 Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.
- **Car** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Grandtour, Kombi, Sportswagon, T-Modell, Touring, Tourer, Turnier, Variant, ...).
- **Cbo** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Cabrio-Limousine, Roadster.
- **FIh** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Schräghecklimousine (Fließheck, 3-türig und 5-türig).
- **G01** Es ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.
- **K1a** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K1b** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K1c** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K2a** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K2b** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX18EH2+ Typ SPECTER 188

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Seite 6 von 9

K2c Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

K4i An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung an der Radhausausschnittkante auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen und anschließend dauerhaft neu zu befestigen.

K5a An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

K5b An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 150 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

K6g An Achse 2 ist die Befestigungslasche der Heckschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 5 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen.

K6i An Achse 2 sind die in das Radhaus ragenden Kanten der Heckschürze auf einer Länge von 100 mm bis auf die Innenkontur des umgelegten Radlaufes folgend zu kürzen.

K6v An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

K6w An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

K6x An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

K8d An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

K8i An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm aufzuweiten.

K8z An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200mm vor bis 300mm hinter Radmitte um 5mm aufzuweiten.

KMV Betrifft nur Fahrzeugvarianten mit serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. mit zusätzlichen Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).

Lim Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Limousine.

M+S Diese Reifengröße ist nur zulässig als M+S-Bereifung.

NoH Nicht für Hybrid-Fahrzeuge bzw. Fahrzeugausführungen mit Hybridantrieb (Hybridelektrofahrzeug).

NoP Nicht für Plug-in Hybrid-Fahrzeuge bzw. extern aufladbare Hybrid-Elektro-Fahrzeuge (PHEV bzw. OVC-HEV).

R37 Diese Reifengröße ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) ausgerüstet sind.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX18EH2+ Typ SPECTER 188

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Seite 7 von 9

- **S01** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S01 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **T82** Reifen (LI 82) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 950 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T84** Reifen (LI 84) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1000 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T85** Reifen (LI 85) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1030 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T86** Reifen (LI 86) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1060 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T88** Reifen (LI 88) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1120 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T89** Reifen (LI 89) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1160 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T92** Reifen (LI 92) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1260 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T93** Reifen (LI 93) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1300 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **V00** Unterschiedliche Reifengrößen auf Vorder- und Hinterachse sind nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. AWD, 4-Matic, Syncro, 4x4,...).





Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX18EH2+ Typ SPECTER 188

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Seite 8 von 9

V18 Bei Verwendung verschiedener Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse sind folgende Reifenkombinationen, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

	Vorderachse	Hinterachse
Nr. 1		225/35R18
	205/45R18	225/40R18
	215/40R18	245/35R18, 255/35R18
	215/45R18	235/40R18, 245/40R18
_	215/55R18	235/50R18
_	225/40R18	245/35R18, 255/35R18, 265/35R18, 285/30R18, 295/30R18
	225/45R18	245/40R18, 255/40R18, 275/35R18, 285/35R18
_	225/50R18	245/45R18, 255/45R18
	235/40R18	255/35R18, 265/35R18, 275/35R18, 315/30R18
	235/45R18	255/40R18, 265/40R18, 275/40R18, 295/35R18
Nr. 11	235/50R18	255/45R18, 285/40R18
Nr. 12	235/60R18	255/55R18, 285/50R18
Nr. 13	245/35R18	255/35R18
Nr. 14	245/40R18	255/40R18, 265/35R18, 275/35R18, 285/35R18
Nr. 15	245/45R18	265/40R18, 275/40R18, 285/40R18
Nr. 16	245/50R18	275/45R18
Nr. 17	255/40R18	285/35R18, 295/35R18
Nr. 18	255/45R18	275/40R18, 285/40R18
Nr. 19	255/50R18	285/45R18
Nr. 20	255/55R18	285/50R18
Nr. 21	265/35R18	295/30R18, 315/30R18

Es sind nur Reifen eines Herstellers und achsweise eines Profiltyps zulässig, für die der Reifen- oder Fahrzeughersteller die Eignung für das jeweilige Fahrzeug bestätigt. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

Ver Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Minivan (z.B. Verso, Gran, ...)

Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 14. Oktober 2021 in Lambsheim statt.

Prüfergebnis

Aufgrund der durchgeführten Prüfungen bestehen keine technischen Bedenken o.g. Sonderräder unter Beachtung der Auflagen und Hinweise zu verwenden.

Die in diesem Gutachten aufgeführten Fahrzeugtypen entsprechen auch nach der Umrüstung den heute gültigen Vorschriften der StVZO. Das Gutachten verliert seine Gültigkeit, wenn sich entsprechende Bauvorschriften der StVZO ändern oder an den Kraftfahrzeugen Änderungen eintreten, die die Begutachtungspunkte beeinflussen.

Das Gutachten umfasst Blatt 1 bis 9 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum März 2021.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX18EH2+ Typ SPECTER 188

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Seite 9 von 9

TÜVRheinland®

Der Technische Dienst Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile der TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH, Am Grauen Stein, 51105 Köln ist mit seinem Ingenieurzentrum Technologiezentrum Typprüfstelle, Lambsheim für die angewendeten Prüfverfahren vom Kraftfahrt-Bundesamt entsprechend EG-FGV für das Typgenehmigungsverfahren des KBA unter der Nummer KBA-P 00010-96 benannt.

Lambsheim, 14. Oktober 2021



Schmidt 00378234.DOC JR-CS