

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9.0Jx20H2 Typ WH39-90020

Hersteller Wheelworld GmbH

Seite 1 von 21

Auftraggeber Wheelworld GmbH

Hüttenstraße 3 38871 Ilsenburg

QM-Nr.: 49 02 0102002

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

Modell WH39

Typ WH39-90020
Radgröße 9.0Jx20H2
Zentrierart Mittenzentrierung

| Aus- führung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm) | Einpress- tiefe (mm) | Rad- last (kg) | Abrollumfang (mm) |
|-----------------|---------------------------------|---|----------------------------|----------------------|----------------------|
| D5 | WH39-90020 D5 / ohne Ring | 5/112/66,6 | 35 | 790 | 2275 |

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 53871 Herstellerzeichen wheelworld Radtyp und Ausführung WH39-90020 (s.o.)

Radgröße 9.0Jx20H2 Einpresstiefe ET.. (s.o.) Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

| Nr. | Art der | Bund | Anzugsmoment | Schaftläng | Artikel-Nr. |
|-----|----------------------------------|-----------|--------------|------------|-------------|
| | Befestigungsmittel | | (Nm) | e (mm) | |
| S01 | Serienschraube M14x1,5 | Kugel Ø28 | 150 | 45 | Serie |
| S02 | Schraube M14x1,5 | Kugel Ø28 | 120 | 43 | MFS 284 |
| S03 | Schraube M14x1,5 | Kugel Ø28 | 140 | 45 | MFS 285 |
| S04 | Serienschraube M15x1,25 (2-tlg.) | Kugel Ø28 | 150 | 44 | Serie |
| S05 | Schraube M14x1,5 | Kugel Ø28 | 130 | 43 | MFS 284 |
| S06 | Schraube M14x1,5 | Kugel Ø28 | 150 | 43 | MFS 284 |
| S07 | Schraube M14x1,5 | Kugel Ø28 | 130 | 45 | MFS 285 |
| S08 | Schraube M12x1,5 | Kugel Ø28 | 140 | 45 | MFS 283 |

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 Audi Infiniti

> Mercedes-Benz Ssangyong

Spurverbreiterung innerhalb 2%



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9.0Jx20H2 Typ WH39-90020

| | | | S | Seite 2 von 21 |
|--|------------------|------------------------|---|-----------------------------------|
| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
| Audi A4 B8, B81 e1*2001/116* | 88-195 88-200 | 225/35R20 245/30R20 | R37 T90 A01 K1c K2b K41 K44 K45 K46 K56 T90 | A12 A14 A21 A57 Car Lim S02 |
| 0430*00-41; e13*2007/46*1084* | 88-200 | 255/30R20 | A01 K1c K2b K41 K44 K45 K46 K56 T88 T92 | |
| (FIN: WAUZZZ8K) | 88-200 | 265/30R20 | A01 K1c K2c K41 K44 K45 K46 K56 T90 T94 | |
| Audi A4 | 90-210 | 225/35R20 | T90 | A12 A14 A21 |
| B8, B81 | 90-210 | 245/30R20 | A01 K1a K2b K4i K8b T90 | A57 Car Lim |
| e1*2001/116* 0430*35; e13*2007/46* 1084*19 (FIN: WAUZZZF4) - incl. Facelift 2019 | 90-210 | 255/30R20 | A01 K1c K2b K4i K8b T88 T92 | V00 V20 S02 |
| Audi A5 | 100-200 | 245/30R20 | T90 | A12 A14 A21 |
| B8, B81 | 100-200 | 255/30R20 | T88 T92 | A57 Cbo Cpe |
| e1*2001/116* 0430*00-49; e13*2007/46* 1084*00-31 - Coupé, Cabrio - Sportback (FIN: WAUZZZ8T, WAUZZZ8F,) | 100-200 | 265/30R20 | | Flh S02 |
| Audi A5 | 100-210 | 225/35R20 | T90 | A12 A14 A21 |
| B8, B81 | 100-210 | 245/30R20 | T90 | A57 Cbo Cpe |
| e1*2001/116* | 100-210 | 255/30R20 | T92 | Flh V00 V20 |
| 0430*43, e13*2007/46* 1084*27 - Coupé, Cabrio - Sportback (FIN: WAUZZZF5) - incl. Facelift 2019 | 100-210 | 265/30R20 | | S02 |
| Audi A6 / A6 Avant | 100-245 | 245/35R20 | T95 | A12 A14 A21 |
| 4G, 4G1 | 100-245 | 255/35R20 | A01 K1a K2b T93 T97 | A57 Car Lim |
| e1*2007/46*0436*; | 100-245 | 265/35R20 | A01 K1a K1b K2b K8b T95 | NA1 S02 |
| e13*2007/46*1147* | 100-245 | 275/30R20 | A01 K1c K2b K3a K8b T93 T97 | |
| - incl. Facelift 2014 | 100-245 | 275/35R20 | A01 K1c K2b K3a K8b | |
| Audi A6 / A6 Avant | 100-250 | 225/40R20 | T94 | A12 A14 A21 |
| F2 | 100-250 | 235/40R20 | T96 | A57 Car KOV |
| e1*2007/46*1801* | 100-250 | 245/40R20 | A01 K2b K5c T95 T99 | L06 Lim NoP |
| | 100-250 | 255/35R20 | A01 K1a K2b K5c T93 T97 | S02 |
| | 100-250 | 255/40R20 | A01 K1a K2b K5c | 7 |
| | 100-250 | 265/35R20 | A01 K1c K2b K5d K7c K8e T95 T99 | 7 |
| | 100-250 | 275/35R20 | A01 K1c K2c K5d K7i K8m | |



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9.0Jx20H2 Typ WH39-90020

| | | | 5 | Seite 3 von 21 | |
|--|------------|-----------|---|--------------------------|--|
| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise | |
| Audi A6 / A6 Avant | 185,195 | 245/40R20 | Car K2b K5c Lim T99 158 | A01 A12 A14 | |
| TFSIe | 185,195 | 255/35R20 | K1a K2b K5c Lim T97 158 | A21 A56 KOV | |
| F2 | 185,195 | 255/40R20 | Car K1a K2b K5c Lim T01 T97 158 | L06 S02 | |
| e1*2007/46*1801* - Plug-in Hybrid | 185,195 | 265/35R20 | Car K1c K2b K5d K7c K8e Lim T99 158 | | |
| | 185,195 | 275/35R20 | Car K1c K2c K5d K7i K8m Lim 158 | | |
| Audi A6 allroad | 140-245 | 235/45R20 | T00 T96 | A12 A14 A21 | |
| 4G, 4G1 | 140-245 | 245/40R20 | A01 K6w T99 | A56 B92 Car | |
| e1*2007/46*0436*; | 140-245 | 255/40R20 | A01 K5w K6x T01 T97 | KMV S02 | |
| e13*2007/46*1147* - incl. Facelift 2014 | 140-245 | 265/35R20 | A01 K1a K1b K2b K3a K5x K6y K8e T99 | | |
| | 140-245 | 265/40R20 | A01 K1a K1b K2b K3a K5x K6y K8e | | |
| Audi A6 allroad | 150-257 | 235/45R20 | T00 T96 | A12 A14 A21 | |
| F2 | 150-257 | 245/40R20 | T95 T99 | A56 L06 NoP | |
| e1*2007/46*1801*13 | 150-257 | 245/45R20 | | S02 | |
| | 150-257 | 255/40R20 | A01 K2b | | |
| | 150-257 | 265/40R20 | A01 K1a K1b K2b K6g K6u K8z | | |
| Audi A7 Sportback | 140-245 | 245/35R20 | T91 T95 | A12 A14 A21 | |
| 4G, 4G1 | 140-245 | 255/35R20 | T93 T97 | A57 S02 | |
| e1*2007/46*0436*; | 140-245 | 265/35R20 | 100.107 | | |
| e13*2007/46*1147* | 140-245 | 275/30R20 | T93 T97 | | |
| - incl. Facelift 2014 | 140-245 | 275/35R20 | 100 107 | | |
| Audi A8 | 150-368 | 235/45R20 | T96 | A12 A14 A21 | |
| 4H | 150-368 | 245/40R20 | T99 | A57 NBF S02 | |
| e1*2007/46*0284* | 150-368 | 255/40R20 | 100 | | |
| e1*2007/46*0398* | 150-368 | 265/40R20 | | | |
| | 150-368 | 275/35R20 | | | |
| Audi A8 | 210, 250 | 235/45R20 | A91 T00 158 | A14 A21 A56 | |
| F8 | 210, 250 | 245/40R20 | A91 T99 158 | A60 L06 MHy | |
| e1*2007/46*1751* | 210-338 | 235/45R20 | A91 M+S T00 158 | NBF S02 | |
| | 210-338 | 245/40R20 | A91 M+S T99 158 | - | |
| | 210-338 | 255/40R20 | A91 T01 T97 158 | | |
| | 210-338 | 265/40R20 | A12 158 | | |
| | 210-338 | 275/35R20 | A12 T02 T98 158 | | |
| | 210-338 | 275/40R20 | A12 158 | | |
| Audi Q5 (I) | 100-200 | 235/45R20 | | A12 A14 A21 | |
| 8R, 8R1, 8R2 | 100-200 | 245/45R20 | | S03 | |
| e1*2001/116*0473*; | 100-200 | 255/45R20 | A01 K1a | | |
| e1*2001/116*0497*, e13*2007/46*1083*; e13*2007/46*1179* - incl. Facelift 2012 | | | | | |
| Audi Q5 (I) | 100-200 | 235/45R20 | | A12 A14 A21 | |
| 8R, 8R1, 8R2 | 100-200 | 245/45R20 | | KMV S03 | |
| e1*2001/116*0473*; | 100-200 | 255/45R20 | | 1/101 4 303 | |
| e1*2001/116*0497*; e1*2001/116*0497*; e13*2007/46*1083*; e13*2007/46*1179* - incl. Facelift 2012 - mit Radhaus- | 100-200 | 200/40H2U | | | |
| Verbreiterungen | | | | | |



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9.0Jx20H2 Typ WH39-90020

| | | | 9 | Seite 4 von 21 |
|--|----------------------|------------------------|--|--------------------------|
| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
| Audi RS7 Sportback | 412, 445 | 245/40R20 | M+S T99 | A12 A14 A21 |
| 4G | 412, 445 | 255/35R20 | M+S T97 | A56 S02 |
| e1*2007/46*0544*02 | 412, 445 | 265/35R20 | M+S T99 | |
| | 412, 445 | 275/35R20 | T02 | |
| Audi S4 B8, B81 | 245 | 245/30R20 | K1c K2b K41 K44 K45 K46 K56 Lim T90 | A01 A12 A14 A21 S02 |
| e1*2001/116*0430*; e13*2007/46*1084* | 245 | 255/30R20 | Car K1c K2b K41 K44 K45 K46 K56 Lim T92 | |
| (FIN: WAUZZZ8K) | 245 | 265/30R20 | Car K1c K2c K41 K44 K45 K46 K56 Lim T90 T94 | |
| Audi S4 | 251-260 | 225/35R20 | M+S T90 | A12 A14 A21 |
| B8, B81 | 251-260 | 245/30R20 | A01 K1a K2b K4i K8b T90 | A56 Car Lim |
| e1*2001/116* 0430*43, e13*2007/46*1084*25- (FIN:WAUZZZF4) - incl. Facelift 2019 | 251-260 | 255/30R20 | A01 K1c K2b K4i K8b T92 | S02 |
| Audi S5 | 245, 260 | 255/30R20 | T92 | A12 A14 A21 |
| B8, B81 | 245, 260 | 265/30R20 | T94 | A56 Cbo Cpe |
| e1*2001/116* 0430*00-49, e13*2007/46* 1084*00-31 - Coupé, Cabrio - Sportback (FIN: WAUZZZ8T, WAUZZZ8F,) | 260 | 245/30R20 | T90 | Flh S02 |
| Audi S5 | 251-260 | 245/30R20 | T90 | A12 A14 A21 |
| B8, B81 | 251-260 | 255/30R20 | T92 | A56 Cbo Cpe |
| e1*2001/116* 0430*43, e13*2007/46* 1084*27 Coupé, Cabrio - Sportback (FIN: WAUZZZF5) - incl. Facelift 2019 | 251-260 | 265/30R20 | | Flh S02 |
| Audi S6 / S6 Avant | 309, 331 | 255/35R20 | K1a K2b T97 | A01 A12 A14 |
| 4G, 4G1 | 309, 331 | 265/35R20 | K1a K1b K2b K8b T95 T99 | A21 A56 Car |
| e1*2007/46*0436*; | 309, 331 | 275/30R20 | K1c K2b K3a K8b T97 | Lim S02 |
| e13*2007/46*1147* - incl. Facelift 2014 | 309, 331 | 275/35R20 | K1c K2b K3a K8b | |
| Audi S6 / S6 Avant | 253,257 | 245/40R20 | K2b K5c M+S T95 T99 | A01 A12 A14 |
| F2 | 253,257 | 255/35R20 | K1a K2b K5c T97 | A21 A56 Car |
| e1*2007/46*1801* | 253,257 | 255/40R20 | K1a K2b K5c | KOV L06 Lim |
| | 253,257 | 265/35R20 | K1c K2b K5d K7c K8e T95 T99 | NoP S02 |
| | 253,257 | 275/35R20 | K1c K2c K5d K7i K8m | 1 |
| Audi S7 Sportback | 309, 331 | 255/35R20 | T97 | A12 A14 A21 |
| 4G, 4G1 | 309, 331 | 265/35R20 | 1.07 | A56 S02 |
| e1*2007/46*0436*; | | 275/30R20 | T97 | 730 302 |
| e13*2007/46*1147* | 309, 331 309, 331 | 275/30R20 275/35R20 | 13/ | - |
| - incl. Facelift 2014 | JUB, JJ I | 213/33M2U | | |



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9.0Jx20H2 Typ WH39-90020

| | | C | Seite 5 von 21 | |
|------------|--|---|---|--|
| kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise | |
| 382, 445 | 235/45R20 | M+S T96 | A12 A14 A21 | |
| 382, 445 | 245/40R20 | M+S T99 | A56 NBF S02 | |
| 382, 445 | 255/40R20 | M+S | _ | |
| 382, 445 | 265/40R20 | | | |
| 382, 445 | 275/35R20 | | | |
| 420 | 235/45R20 | A91 M+S T00 | A14 A21 A56 | |
| 420 | 245/40R20 | A91 M+S T99 | A60 L06 MHy | |
| 420 | 255/40R20 | A91 T01 | NBF S02 | |
| 420 | 265/40R20 | A12 | | |
| 420 | 275/35R20 | A12 | | |
| 420 | 275/40R20 | A12 | | |
| 230-260 | 235/45R20 | M+S | A12 A14 A21 | |
| 230-260 | 245/45R20 | M+S | KMV S03 | |
| 230-260 | 255/45R20 | | | |
| 125, 155 | 235/35R20 | K5v K6w T88 T92 | A01 A12 A14 | |
| 125, 155 | 235/40R20 | K5v K6w | A21 A56 S07 | |
| 125, 155 | 245/35R20 | K2b K5x K6w K8e | | |
| 285, 310 | 245/30R20 | K1a K1b K2a K2b K5d K8h K9v T90 | A01 A12 A14 | |
| 285, 310 | 255/30R20 | K1c K2c K5d K7d K8m K9v T92 | A21 A56 Y85 S05 | |
| 225 | 235/45R20 | K1a K1b K2b K5v | A01 A12 A14 | |
| 225 | 245/40R20 | K1a K1b K2b K5x | A21 A56 S05 | |
| 225 | 255/40R20 | K1c K2c K5a K5x | 7 | |
| 225 | 265/40R20 | K1c K2c K5a K5x | 1 | |
| 225 | 275/35R20 | K1c K2c K5a K5x K7a | | |
| 285, 310 | 235/45R20 | K1a K1b K2b K5v | A01 A12 A14 | |
| 285, 310 | 245/40R20 | K1a K1b K2b K5x | A21 A56 S05 | |
| 285, 310 | 255/40R20 | K1c K2c K5a K5x | | |
| 285, 310 | 265/40R20 | K1c K2c K5a K5x | | |
| 285, 310 | 275/35R20 | K1c K2c K5a K5x K7a | | |
| 225 | 235/45R20 | K1a K1b K2b K5v | A01 A12 A14 | |
| 225 | 245/40R20 | K1a K1b K2b K5x | A21 A56 S05 | |
| 225 | 255/40R20 | K1c K2c K5a K5x | | |
| 225 | 265/40R20 | K1c K2c K5a K5x | | |
| 225 | 275/35R20 | K1c K2c K5a K5x K7a | | |
| 147, 150 | 245/35R20 | K1c K2b K3i K5f K5w K8h T95 | A01 A12 A14 A21 A56 Car KMV L05 NoE NoP S06 | |
| 120-190 | 245/35R20 | K1c K2c K3i K5d K5k T91 T95 | A01 A12 A14 | |
| 120-190 | 255/35R20 | K1c K2c K3i K4i K5d K5k K6d T93 T97 | A21 A57 B70 Cbo Cpe L06 NoP S05 | |
| 220 260 | 245/25020 | K10 K9b K41 K49 K45 K56 T04 T05 | - | |
| 220-368 | 275/35R20 275/30R20 | K2c K42 K44 K56 R03 T93 T97 | A01 A12 A14 A21 R21 V20 S06 | |
| | 382, 445 382, 445 382, 445 382, 445 382, 445 382, 445 382, 445 420 420 420 420 420 230-260 230 | 382, 445 | kW-Bereich Reifen Reifenbezogene Auflagen und Hinweise 382, 445 235/45R20 M+S T96 382, 445 245/40R20 M+S T99 382, 445 255/40R20 M+S 382, 445 255/40R20 M+S 382, 445 275/35R20 A91 M+S T00 420 235/45R20 A91 M+S T99 420 245/40R20 A91 M+S T99 420 225/40R20 A91 T01 420 225/40R20 A12 420 275/35R20 A12 420 275/40R20 A12 230-260 235/45R20 M+S 230-260 235/45R20 M+S 230-260 255/45R20 M+S 230-260 255/45R20 K5v K6w 125, 155 235/40R20 K5v K6w 285, 310 245/30R20 K1a K1b K2a K2b K5d K8h K9v T92 225 235/45R20 K1a K1b K2b K5v 225 245/40R20 K1a K1b K2b K5v 225 245/40R20 K1a K1b K2b K5v | |



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9.0Jx20H2 Typ WH39-90020

| | | | S | eite 6 von 21 |
|---|------------|-----------|--|---|
| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
| CL-Klasse | 285 | 245/35R20 | R37 T91 T95 | A12 A14 A21 |
| 216 | 285,320 | 255/35R20 | A01 K1a K1b K41 T93 T97 | Cpe V00 VS0 |
| e1*2001/116*0372* | 285,320 | 265/30R20 | A01 K1a K1b K41 K45 T94 | S06 |
| (FIN: WDD216) | 285,320 | 265/35R20 | A01 K1a K1b K41 K45 T95 T99 | |
| | 285,320 | 275/30R20 | R03 T97 |] |
| | 285,320 | 275/35R20 | R03 | |
| E-Klasse 211 e1*98/14*0183*, e1*2001/116*0183* | 75-215 | 245/30R20 | T90 | A12 A14 A21 Lim R21 S05 |
| E-Klasse 212 e1*2001/116*0501* - mit Luftfederung - incl. Facelift 2013 (FIN: WDD212) | 100-200 | 245/30R20 | K1c K2b K5d T90 | A01 A12 A14 A21 A58 F38 Lim NoH S05 |
| E-Klasse | 110-220 | 235/35R20 | R37 T92 | A12 A14 A21 |
| 212 | 110-220 | 235/35R20 | A01 R02 R37 T92 | A58 Lim NoP |
| e1*2001/116* | 110-220 | 245/35R20 | A01 K1a K1b K5d T91 T95 | V20 S01 |
| 0501*24 | 110-220 | 255/30R20 | A01 K1c K2b K5d K5i K5k T92 | |
| (Baumuster 213) | 110-220 | 255/35R20 | A01 K1c K2b K5d K5i K5k T93 T97 | |
| | 110-220 | 255/35R20 | A01 K1c K2h K5d K5i K5k T93 T97 | |
| | 110-220 | 265/30R20 | A01 K1c K2c K4i K5d K5i K5l K6i K7d K8h T94 | |
| | 110-220 | 275/30R20 | A01 K2c K4i K6i K8h R03 T93 T97 | |
| E-Klasse 212, 212G e1*2001/116*0501*; e1*2007/46*0484* - incl. Facelift 2013 (FIN: WDD212) | 100-200 | 245/30R20 | K1c K2b K5d T90 | A01 A12 A14 A21 A58 F39 Lim NoH S05 |
| E-Klasse | 120-150 | 245/40R20 | A10 A84 T95 T99 | A14 A21 A58 |
| R2EW e1*2018/858*00213* | 120-150 | 275/35R20 | A01 A12 K2a K2b R03 T02 T98 | B77 L06 Lim NoP V20 S01 |
| E-Klasse 4matic | 120-145 | 235/35R20 | R37 T92 | A12 A14 A21 |
| 212 | 120-145 | 255/30R20 | A01 K1c K2b K5d K5i K5k T92 | A56 Lim NoP |
| e1*2001/116* | 120-270 | 245/35R20 | A01 K1a K1b K5d T91 T95 | V20 S01 |
| 0501*24 | 120-270 | 255/35R20 | A01 K1c K2b K5d K5i K5k T93 T97 | |
| (Baumuster 213) | 120-270 | 255/35R20 | A01 K1c K2h K5d K5i K5k T93 T97 | |
| | 120-270 | 265/30R20 | A01 K1c K2c K4i K5d K5i K5l K6i K7d K8h T94 | |
| | 120-270 | 275/30R20 | A01 K2c K4i K6i K8h R03 T93 T97 | 1 |
| E-Klasse 4Matic | 145-280 | 245/40R20 | A10 A84 T95 T99 | A14 A21 A56 |
| R2EW | 145-280 | 255/35R20 | A12 T97 | B77 L06 Lim |
| e1*2018/858*00213* | 145-280 | 265/35R20 | A01 A12 K1c K2b T95 T99 | NoP V20 S01 |
| | 145-280 | 275/35R20 | A01 A12 K2a K2b R03 T02 T98 | 1 |



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9.0Jx20H2 Typ WH39-90020

| - | | | Se | eite 7 von 21 |
|---|--|--|---|--|
| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
| E-Klasse 4matic PHEV 212 e1*2001/116*0501* - Plug-in Hybrid (Baumuster 213) | 143, 155 143, 155 | 245/35R20 275/30R20 | K1a K1b K5d R02 T95 158 K2c K4i K6i K8h R03 T97 158 | A01 A12 A14 A21 A56 Lim V20 S01 |
| E-Klasse All-Terrain R1ES e1*2007/46*1560* | 143-250 143-250 143-250 | 245/40R20 255/35R20 275/35R20 | K5w K1c K5d K5x T97 K2c K6y K8h R03 | A01 A12 A14 A21 A56 KMV V20 S01 |
| E-Klasse All-Terrain R2ES e1*2018/858*00214* E-Klasse Coupé 207 | 145-280 145-280 145-280 145-280 120-225 | 245/40R20 255/40R20 265/35R20 275/35R20 235/30R20 | A32 T99 158 A91 T01 T97 158 A12 T99 158 A12 R03 T02 T98 158 K1c K2b K4k K5c K5k K6g K8d R70 T88 | A14 A21 A56 B77 Car KMV L05 NoP V20 S01 A01 A12 A14 A21 A58 Cpe |
| e1*2001/116*0502* (FIN: WDD207) | | | | F39 Y63 S05 |
| E-Klasse Coupé / Cabrio R1EC e1*2007/46*1666* | 120-220 120-220 120-220 120-220 120-220 120-220 | 235/35R20 245/35R20 255/30R20 255/35R20 265/30R20 275/30R20 | R37 T92 T91 T95 A01 K1a K1b K2b T92 A01 K1a K1b K2b A01 K1c K2c K5d K5i K5k K6i K6r K9v T94 A01 K2c K6i K6r K9v R03 | A12 A14 A21 A58 Cbo Cpe NoP V20 S01 |
| E-Klasse Coupé / Cabrio 4matic R1EC e1*2007/46*1666* | 135-195 135-270 135-270 135-270 135-270 | 235/35R20 245/35R20 255/30R20 255/35R20 265/30R20 275/30R20 | R37 T92 T91 T95 A01 K1a K1b K2b T92 A01 K1a K1b K2b A01 K1c K2c K5d K5i K5k K6i K6r K9v T94 A01 K2c K6i K6r K9v R03 | A12 A14 A21 A56 Cbo Cpe NoP V20 S01 |
| E-Klasse PHEV 212 e1*2001/116* 0501*28 - Plug-in Hybrid (Baumuster 213) | 143, 155 143, 155 | 245/35R20 275/30R20 | K1a K1b K5d R02 T95 158 K2c K4i K6i K8h R03 T97 158 | A01 A12 A14 A21 A58 Lim V20 S01 |
| E-Klasse T-Modell R1ES e1*2007/46*1560* | 110-210 110-210 110-210 110-210 110-210 | 235/35R20 245/35R20 255/35R20 255/35R20 275/30R20 | R02 R37 T92 K1a K1b K5d T95 K1c K2b K5d K5i K5k T97 K1c K2h K5d K5i K5k T97 K2c K4i K6i K8h R03 T97 | A01 A12 A14 A21 A58 Car KOV NoP V20 X77 S01 |
| E-Klasse T-Modell R2ES e1*2018/858*00214* | 145, 150 145, 150 | 245/40R20 275/35R20 | T99 A01 K2b R03 T02 T98 | A12 A14 A21 A58 B77 Car KOV L05 NoP V20 S01 |



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9.0Jx20H2 Typ WH39-90020

| | | | | Seite 8 von 21 | |
|---|------------|-----------|---|--------------------------|--|
| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise | |
| E-Klasse T-Modell | 135-195 | 235/35R20 | R02 R37 T92 | A01 A12 A14 | |
| 4matic | 135-270 | 245/35R20 | K1a K1b K5d T95 | A21 A56 Car | |
| R1ES | 135-270 | 255/35R20 | K1c K2b K5d K5i K5k T97 | KOV NoP V20 | |
| e1*2007/46*1560* | 135-270 | 255/35R20 | K1c K2h K5d K5i K5k T97 | X77 S01 | |
| | 135-270 | 275/30R20 | K2c K4i K6i K8h R03 T97 | | |
| E-Klasse T-Modell | 145-280 | 245/40R20 | T99 | A12 A14 A21 | |
| 4Matic | 145-280 | 255/35R20 | T97 | A56 B77 Car | |
| R2ES | 145-280 | 255/35R20 | T00 | KOV L05 NoP | |
| e1*2018/858*00214* | | HL | | V20 S01 | |
| | 145-280 | 265/35R20 | A01 K1c T99 | | |
| | 145-280 | 265/35R20 | A01 K1c T02 | | |
| | | HL | | | |
| | 145-280 | 275/35R20 | A01 K2b R03 T02 T98 | | |
| GLA 45 AMG 4matic | 265, 280 | 235/35R20 | K2b K6x K8a T92 | A01 A12 A14 | |
| 245G, -/AMG | 265, 280 | 235/40R20 | K2b K6x K8a | A21 A56 S07 | |
| e1*2001/116*0470*; | 265, 280 | 245/35R20 | K2b K6x K8a | | |
| e1*2007/46*1207* | 265, 280 | 245/40R20 | G01 K2b K6x K8a | | |
| | 265, 280 | 255/35R20 | K1a K1b K2c K5v K6g K6y K8i | | |
| GLA-Klasse | 80-155 | 235/35R20 | K1a K1b K2b K5v K6x K8a | A01 A12 A14 | |
| 245G | 80-155 | 235/40R20 | K1a K1b K2b K5v K6x K8a | A21 A57 Flh | |
| e1*2001/116* | 80-155 | 245/35R20 | K1c K2c K5a K5x K6g K6y K8i | S07 | |
| 0470*06 | 80-155 | 245/40R20 | G01 K1c K2c K5a K5x K6g K6y K8i | | |
| | 80-155 | 255/35R20 | K1c K2c K5a K5x K6g K6y K8i | | |
| GLC 43 AMG | 270, 287 | 235/45R20 | A12 R02 | A14 A21 A56 | |
| 204X | 270, 287 | 235/45R20 | A10 M+S R03 | V20 S01 | |
| e1*2001/116* | 270, 287 | 245/45R20 | A32 M+S | | |
| 0480*18 | 270, 287 | 255/40R20 | A91 | | |
| (FIN: W253) | 270, 287 | 255/45R20 | A91 | | |
| | 270, 287 | 265/40R20 | A12 | | |
| | 270, 287 | 265/45R20 | A01 A12 K3u | | |
| GLC 43 AMG Coupé | 270, 287 | 235/45R20 | A12 R02 | A14 A21 A56 | |
| 204X | 270, 287 | 235/45R20 | A10 M+S | Flh V20 S01 | |
| e1*2001/116* | 270, 287 | 245/45R20 | A12 R02 | | |
| 0480*18 | 270, 287 | 245/45R20 | A32 M+S | | |
| (FIN: W253) | 270, 287 | 255/40R20 | A91 | | |
| | 270, 287 | 255/45R20 | A91 | | |
| | 270, 287 | 265/40R20 | A12 | | |
| | 270, 287 | 265/45R20 | A01 A12 K3u | | |
| | 270, 287 | 275/40R20 | A12 R03 | | |
| GLC-Coupé | 100-243 | 235/45R20 | A10 | A14 A21 A57 | |
| 204X | 100-243 | 245/45R20 | A32 | Flh KMV MpH | |
| e1*2001/116* | 100-243 | 255/40R20 | A91 | V20 S01 | |
| 0480*18 | 100-243 | 255/45R20 | A91 | | |
| (FIN: W253) | 100-243 | 265/40R20 | A12 | | |
| | 100-243 | 265/45R20 | A01 A12 K3u | | |
| | 100-243 | 275/40R20 | A12 R03 | | |



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9.0Jx20H2 Typ WH39-90020

| | | | | Seite 9 von 21 |
|---|------------|-----------|---|----------------------------|
| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
| GLC-Klasse | 100-243 | 235/45R20 | | A12 A14 A21 |
| 204X | 100-243 | 245/45R20 | | A57 MpH S01 |
| e1*2001/116* | 100-243 | 255/40R20 | | |
| 0480*16 | 100-243 | 255/45R20 | | |
| FIN: W253) | 100-243 | 265/40R20 | | |
| GLC-Klasse | 120-243 | 235/45R20 | A10 T00 | A14 A21 A57 |
| 204X | 120-243 | 245/45R20 | A32 | Cb1 MpH V20 |
| e1*2001/116* | 120-243 | 255/40R20 | A91 | S01 |
| 0480*16 | 120-243 | 255/45R20 | A91 | |
| mit AMG-Line | 120-243 | 265/40R20 | A12 | |
| Verbreiterungen | 120-243 | 265/45R20 | A01 A12 K3u | |
| GLE-Klasse | 180-270 | 255/45R20 | K1c K2c T01 T05 158 | A01 A12 A14 |
| H1GLE | 180-270 | 265/45R20 | K1c K2c 158 | A21 A56 KFS |
| e1*2007/46*1885* ohne AMG-Line | 180-270 | 275/40R20 | K1c K2c K5v T02 T06 158 | NoP R78 S04 |
| - ohne Coupé | | | | |
| GLK-Klasse | 100-225 | 235/45R20 | K1b | A01 A12 A14 |
| 204X | 100-225 | 245/40R20 | K1c K2a K2b | A21 V20 S06 |
| 1*2001/116* | 100-225 | 255/40R20 | K1c K2c K5a K6a | |
|)480*00-16 | 100-225 | 265/40R20 | K1c K2c K5a K6a | |
| FIN: WDC204) | 100-225 | 275/35R20 | K2c K6a K8a R03 | |
| | 100-225 | 275/40R20 | K2c K6a K8a R03 | |
| | 105-200 | 245/45R20 | K1c K2a K2b | |
| S 63/65 -/AMG | 430-463 | 255/40R20 | M+S T01 T97 | A12 A14 A21 |
| 221, 221AMG e1*2001/116* 0335*20; 0396*09 ab Modell 2013 (FIN: W222) | 430-463 | 265/35R20 | A01 K1a K1b M+S T95 T99 | A57 Lim S01 |
| S 63/65 AMG | 430-463 | 255/40R20 | A90 M+S | A14 A21 A57 |
| Coupé/Cabrio 221 e1*2001/116* 0335*23; 0396*12 FIN: WDD217) | 430-463 | 265/35R20 | A12 M+S | Cbo Cpe S01 |
| S-Klasse | 145-368 | 245/35R20 | K1c K2b K41 K42 K45 K56 T91 T95 | A01 A12 A14 |
| 220 e1*97/27*0099* | 145-368 | 275/30R20 | K2c K42 K44 K56 R03 T97 | A21 A61 NBF R21 V20 S06 |
| S-Klasse | 150-285 | 245/35R20 | R37 T95 | A12 A14 A21 |
| 221 | 150-320 | 255/35R20 | T93 T97 | V00 VS0 S06 |
| e1*2001/116*0335* | 150-320 | 265/30R20 | A01 K1a K1b K41 T94 | |
| FIN: WDD221) | 150-320 | 265/35R20 | A01 K1a K1b K41 T95 | |
| | 150-320 | 275/30R20 | R03 T97 | |
| | 150-320 | 275/35R20 | A01 K42 R03 | |



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9.0Jx20H2 Typ WH39-90020

| | | | So | ite 10 von 21 |
|---|--------------|------------------------|---------------------------------|------------------------|
| Handelsbezeichnung | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und | Auflagen und |
| Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | KWV Bereierr | Tichen | Hinweise | Hinweise |
| S-Klasse | 150-345 | 245/40R20 | A32 T95 T99 158 | A14 A21 A57 |
| 222, 221 | 150-345 | 255/35R20 | A90 T97 158 | BnK Lim NoP |
| e1*2007/46*0960*; | 150-345 | 255/40R20 | A12 T01 T97 158 | V20 S01 |
| e1*2001/116* | 150-345 | 265/35R20 | A01 A12 K1a K1b T95 T99 158 | 1 |
| 0335*19 | 150-345 | 275/35R20 | A12 R03 158 | 1 |
| ab Modell 2013 (FIN: W222) | | | | |
| S-Klasse | 210-280 | 235/45R20 | A10 A84 R37 T00 T96 158 | A14 A21 A57 |
| R2S | 210-280 | 245/40R20 | A10 A84 R37 T99 158 | A60 B77 Lim |
| e1*2007/46*2115* | 210-280 | 275/35R20 | A12 R03 158 | LM4 NoP V20 |
| - max. 4,5° | 210-330 | 255/40R20 | A10 A84 T01 T97 158 | S01 |
| Hinterachslenkung | 210-330 | 265/35R20 | A12 T99 158 | 1 |
| | 210-330 | 265/40R20 | A12 158 | |
| S-Klasse | 210-280 | 235/45R20 | A10 R37 T00 T96 158 | A14 A21 A57 |
| R2S | 210-280 | 245/40R20 | A10 R37 T99 158 | A60 B77 L05 |
| e1*2007/46*2115* | 210-280 | 275/35R20 | A12 R03 158 | Lim NoP V20 |
| - ohne | 210-330 | 255/40R20 | A10 T01 T97 158 | S01 |
| Hinterachslenkung | 210-330 | 265/35R20 | A12 T99 158 | - |
| · · | 210-330 | 265/40R20 | A12 158 | - |
| S-Klasse | 210-280 | 235/45R20 | A10 A84 R37 T00 T96 158 | A14 A21 A57 |
| R2S | 210-280 | 245/40R20 | A10 A84 R37 T99 158 | A60 B77 Lim |
| e1*2007/46*2115* | 210-330 | 255/40R20 | A10 A84 T01 T97 158 | LM5 NoP V20 |
| - max. 10° | 210-330 | 265/35R20 | A12 T99 158 | S01 |
| Hinterachslenkung | 210-330 | 265/40R20 | A12 158 | - 001 |
| | 270-330 | 245/40R20 | A32 | A14 A21 A57 |
| S-Klasse Coupé/Cabrio 221 | 270-345 | | A32 | |
| e1*2001/116* | 270-345 | 255/35R20 255/40R20 | A12 | Cbo Cpe V20 S01 |
| 0335*23 | 270-345 | | A12 | - 301 |
| (FIN: W217) | 270-345 | 265/35R20 275/35R20 | A12 R03 | - |
| · , | | + | <u> </u> | A10 A14 A01 |
| SL 230 e1*98/14*0169*00-18 Baureihe 230 (FIN: WDB230) | 170-285 | 255/30R20 | T88 T92 | A12 A14 A21 R21 S05 |
| SL 230, 231 e1*2007/46*0803*; e1*98/14*0169*19-23 Baureihe 231 (FIN: W231) | 225-335 | 255/30R20 | A10 T88 T92 | A14 A21 X36 S07 |
| SL 600 230 e1*98/14*0169*00-18 Baureihe 230 (FIN: WDB230) | 368,380 | 255/30R20 | T92 | A12 A14 A21 R21 S05 |
| SsangYong Korando | 100-120 | 235/40R20 | K1b K2b | A01 A12 A14 |
| CW, CWN | 100-120 | 235/45R20 | K1b K2b | A21 A57 S08 |
| e8*2007/46*0360*; | 100-120 | 245/40R20 | K1a K1b K2a K2b K3c K5w K6w K8c |] |
| e6*2018/858*00326* | 100-120 | 255/40R20 | K1c K2c K3c K5w K6w K8c | |



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9.0Jx20H2 Typ WH39-90020

Hersteller Wheelworld GmbH

| | | | Se | ite 11 von 21 |
|---|------------|-----------|---|--------------------------|
| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
| SsangYong Korando e- | 75 (140) | 235/40R20 | K1b K2b | A01 A12 A14 |
| Motion | 75 (140) | 235/45R20 | G01 K1b K2b | A21 A58 S08 |
| EK | 75 (140) | 245/40R20 | K1a K1b K2a K2b K3c K5w K6w | |
| e9*2018/858*11111* - Elektro | 75 (140) | 255/40R20 | K1c K2c K3c K5w K6w | |
| SsangYong Torres | 120 | 235/45R20 | K1b K2a K2b | A01 A12 A14 |
| CW, CWJ | 120 | 245/40R20 | K1a K1b K2c | A21 A57 NoE |
| e8*2007/46*0360*10; | 120 | 245/45R20 | K1a K1b K2c | NoP S08 |
| e6*2018/858*00325* | 120 | 255/40R20 | K1c K2c K6v K8c | |

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.

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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9.0Jx20H2 Typ WH39-90020

Hersteller Wheelworld GmbH

Seite 12 von 21

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.

Betrifft Räder ohne Zentrierring und Fahrzeugtypen, für die die Anforderungen der VO (EU) 2019/2144 gelten (Fahrzeuge der Klassen M, N und O im Sinne des Artikels 4 der Verordnung (EU) 2018/858): Ohne Genehmigung nach UN-Regelung Nr. 124 ist die Verwendung dieser Rad-/Reifen-Kombination nur zulässig, wenn sie nicht serienmäßig vom Fahrzeughersteller freigegeben ist (z. B. EU-Übereinstimmungsbescheinigung (COC) oder Fahrzeugpapiere).

Spezielle Auflagen und Hinweise

- Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1580 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.
- 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.
- **A10** Es dürfen nur feingliedrige bzw. die It. Betriebsanleitung/Handbuch vorgeschriebenen Schneeketten an der Hinterachse verwendet werden.
- 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.
- A21 Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind Metallschraubventile mit Befestigung von außen zulässig. Bei Verwendung bis zu einer Höchstgeschwindigkeit von 210 km/h (bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit, Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T oder bei Verwendung von Winterreifen mit Geschwindigkeitssymbol Q, R, S, T oder H) sind auch Gummiventile 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 Höchstgeschwindigkeit geeignet sein. Die Ventile müssen den Normen E.T.R.T.O., DIN oder Tire and Rim entsprechen und dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.
- **A32** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Hinterachse verwendet werden.
- **A56** Die Rad-/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4, o.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, o.ä.)
- **A58** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9.0Jx20H2 Typ WH39-90020

Hersteller Wheelworld GmbH

Seite 13 von 21

- **A60** Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit verlängerter Karosserie.
- A61 Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit extra verlängerter Karosserie (Fahrzeuglänge über 5200 mm).
- **A84** Die Vorgaben und Hinweise des Fahrzeugherstellers bezüglich der Verwendung von Winterreifen (M+S-Profil) und Schneeketten sind zu beachten (s. Betriebsanleitung).
- Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 10 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- **B70** Nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 342 mm an Achse 1.
- **B77** Rad nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 370 mm an Achse 1.
- Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist das Rad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Brembo-Bremssattel an Achse 1.
- BnK Die Räder sind nicht an Fahrzeugausführungen mit Keramik-Bremsen zulässig.
- Car Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Grandtour, Kombi, Sportswagon, T-Modell, Touring, Tourer, Turnier, Variant, ...).
- Cb1 Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit Radhausverbreiterungen (Kotflügelverbreiterungen, Radlaufleisten) in Verbindung mit wahlweisen Serien-Rädern: VA: 8.0x19. ET38 mit 235/55R19 und HA: 9,0x19, ET20 mit 255/50R19 ww. VA: 8,5x20, ET40 mit 255/45R20 und HA: 9,5x20, ET22 mit 285/40R20 (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- Cbo Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Cabrio-Limousine, Roadster.
- Cpe Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Coupé.
- F38 Rad/Reifenkombination nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Luftfederung.
- F39 Rad/Reifenkombination nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Luftfederung.
- Flh Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Schräghecklimousine (Fließheck, 3-türig und 5-türig).
- Es ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und G01 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.

GUTAGHTEN ZULABE NI. 336/1 Hach 922 SIVZO



Anlage 3 zum Prüfbericht Nr. 55010122 (4. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9.0Jx20H2 Typ WH39-90020

Hersteller Wheelworld GmbH

Seite 14 von 21

- **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.
- **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.
- **K2h** Die Rad-/Reifenkombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen mit serienmäßigen Zusatzradabdeckungen an Achse 2 im Bereich 50° hinter Radmitte (wheel cover, flaps, ...).
- **K3a** An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (100 mm hinter Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig nach oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind anschließend dauerhaft neu zu befestigen.
- **K3c** An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (100 mm vor Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig nach oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind anschließend dauerhaft neu zu befestigen.
- **K3i** An Achse 1 ist die Radhausinnenverkleidung an der Radhausausschnittkante auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen und anschließend dauerhaft neu zu befestigen.
- **K3u** An Achse 1 sind die in das Radhaus hineinragenden Ausbuchtungen der Radhausinnenverkleidung im Bereich 200 mm vor Radmitte nachzuarbeiten (z.B. Erwärmen und nach außen drücken) bzw. auszuschneiden und dauerhaft zu befestigen.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9.0Jx20H2 Typ WH39-90020

Hersteller Wheelworld GmbH

Seite 15 von 21

- An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- An Achse 2 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen. Ein evtl. vorhandener Spritzschutz für den Ansaugweg des Luftfilters muss erhalten bleiben.
- An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- K4i An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung an der Radhausausschnittkante auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen und anschließend dauerhaft neu zu befestigen.
- An Achse 2 ist das Halteblech der Radhausinnenverkleidung oberhalb der Radhausausschnittkante vollständig anzulegen.
- Durch Nacharbeit der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt ist eine K56 ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- K₅c An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- K5f An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 300 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- An Achse 1 sind die in das Radhaus ragenden Kanten der Frontschürze auf einer Länge von 100 mm bis auf die Innenkontur des umgelegten Radlaufes folgend zu kürzen.
- An Achse 1 ist die Befestigungslasche der Frontschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 5 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach vorne/oben zu biegen.
- An Achse 1 ist die Befestigungslasche der Frontschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 10 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach vorne/oben zu biegen.
- An Achse 1 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.
- An Achse 1 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.
- An Achse 1 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig auszuschneiden bzw. vollständig zu kürzen.



PKW-Sonderrad 9.0Jx20H2 Typ WH39-90020 Prüfgegenstand

Hersteller Wheelworld GmbH

Anlage 3 zum Prüfbericht Nr. 55010122 (4. Ausfertigung)

Seite 16 von 21

An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

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.

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.

K6r An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300mm vor bis 200mm nach Radmitte vollständig umzulegen.

An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 250 mm vor bis 300 mm hinter Radmitte vollständig auszuschneiden bzw. zu kürzen.

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

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

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

K₆v An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig auszuschneiden bzw. zu kürzen.

K7a An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

K7c An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

K7d An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm aufzuweiten.

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

An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 300 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

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

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

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



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9.0Jx20H2 Typ WH39-90020

Hersteller Wheelworld GmbH

Seite 17 von 21

TÜVRheinland®

K8h An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 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.

K8m An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 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.

K9v An Achse 2 sind die in das Radhaus ragenden Kanten der Zusatzradabdeckungen auf einer Länge von 100 mm bis auf die Innenkontur des Radlaufes folgend zu kürzen.

KFS Die Räder sind nicht zulässig an Fahrzeugen mit Festsattelbremse an Achse 1.

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

KOV Betrifft nur Fahrzeugvarianten ohne serienmäßige Kunststoffverbreiterungen bzw. ohne zusätzliche Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).

L05 Die Verwendung dieser Rad-/Reifen-Kombination(en) ist(sind) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradlenkung (4WS).

L06 Diese Rad-/Reifen-Kombination(en) ist (sind) zulässig an Fahrzeugausführungen mit und ohne Allradlenkung (4WS).

LM4 Die Verwendung dieser Rad-/Reifen-Kombination(en) ist(sind) zulässig an Fahrzeugen mit serienmäßiger Hinterachslenkung (4WS) mit einem Lenkwinkel von bis zu 4,5°.

LM5 Die Verwendung dieser Rad-/Reifen-Kombination(en) ist(sind) zulässig an Fahrzeugen mit optionaler Hinterachslenkung (4WS) mit einem Lenkwinkel von bis zu 10°. (Option/Code 216)

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

M+S Diese Reifengröße ist nur zulässig als M+S-Bereifung (Kennzeichnung mit Piktogramm eines dreigipfligen Berges mit Schneeflocke, Alpine-Symbol).

MHy Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit Hybridantrieb (Hybridelektrofahrzeug).

MpH Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit Hybridantrieb (Hybridelektrofahrzeug; HEV), incl. Plug-in Hybrid Fahrzeuge bzw. extern aufladbare Hybrid-Elektro-Fahrzeuge (PHEV bzw. OVC-HEV).

NA1 Nicht zulässig bei Fahrzeugen (Audi A6 allroad, Typ 4G) mit serienmäßigen Reifengrößen 235/55R18, 255/45R19 oder 255/40R20 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

NBF Nicht für gepanzerte bzw. beschussgeschützte Fahrzeugausführungen.

NoE Nicht für "reines" Elektrofahrzeug (Battery Electric Vehicle "BEV").

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

StVZO TÜVRheinland[®] Precisely Right.

Anlage 3 zum Prüfbericht Nr. 55010122 (4. Ausfertigung)

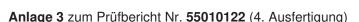
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9.0Jx20H2 Typ WH39-90020

Hersteller Wheelworld GmbH

Seite 18 von 21

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

- R02 Diese Reifengröße ist nur an Achse 1 zulässig.
- R03 Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.
- **R21** Es können Reifen gleicher Größe verwendet werden, die gemäß Bestätigung des Reifenherstellers auf der im Gutachten genannten Radgröße montierbar sind und ausreichende Tragfähigkeit bei max. Sturzwinkel und Höchstgeschwindigkeit aufweisen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.
- **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.
- **R70** Für das Fahrzeug ist die Reifengröße auf der im Gutachten genannten Radgröße durch den Reifenhersteller zu bestätigen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.
- **R78** Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit wahlweiser Serienbereifung 255/50R19 (u.a. Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- **S01** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die serienmäßigen Befestigungsmittel Nr. S01 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S02** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- S03 Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S03 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S04** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die serienmäßigen Befestigungsmittel Nr. S04 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- S05 Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S05 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S06** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S06 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S07** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S07 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S08** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S08 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **T00** Reifen (LI 100) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1600 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.
- **T01** Reifen (LI 101) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1650 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.





Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9.0Jx20H2 Typ WH39-90020

Hersteller Wheelworld GmbH

Seite 19 von 21

- **T02** Reifen (LI 102) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1700 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.
- **T05** Reifen (LI 105) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1850 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.
- **T06** Reifen (LI 106) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1900 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.
- **T90** Reifen (LI 90) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1200 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.
- **T91** Reifen (LI 91) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1230 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.
- **T94** Reifen (LI 94) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1340 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.
- **T95** Reifen (LI 95) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1380 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.
- **T96** Reifen (LI 96) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1420 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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9.0Jx20H2 Typ WH39-90020

Hersteller Wheelworld GmbH

Vorderachse

Seite 20 von 21

T97 Reifen (LI 97) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1460 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.

T98 Reifen (LI 98) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1500 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.

T99 Reifen (LI 99) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1550 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, ...).

V20 Bei Verwendung verschiedener Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse sind folgende Reifenkombinationen, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

| | vorderactise | Hinteractise |
|---|------------------------|---|
| | 225/35R20 235/30R20 | 255/30R20, 265/30R20 265/25R20, 275/25R20, 285/25R20 |
| | 235/35R20 | 265/30R20, 275/30R20 |
| | 235/45R20 | 255/40R20, 265/40R20 |
| | 235/50R20 | 255/45R20, 265/45R20, 295/40R20 |
| | 235/55R20 | 285/45R20 285/45R20 |
| | 245/30R20 | 275/25R20, 285/25R20, 295/25R20 |
| | 245/35R20 | 265/30R20, 275/30R20, 285/30R20, 295/30R20 |
| | 245/40R20 | 275/35R20, 285/35R20 |
| | 245/45R20 | 275/40R20, 285/40R20 |
| | 255/30R20 | 295/25R20, 305/25R20 |
| | 255/35R20 | 285/30R20, 295/30R20 |
| | 255/40R20 | 285/35R20, 295/35R20 |
| | 255/45R20 | 285/40R20 |
| | 255/50R20 | 285/45R20 |
| | 265/30R20 | 305/25R20, 325/25R20 |
| _ | 265/35R20 | 295/30R20, 305/30R20 |
| | 265/40R20 | 295/35R20, 305/35R20 |
| | 265/45R20 | 295/40R20 |
| _ | 265/50R20 | 295/45R20 |
| | 275/35R20 | 305/30R20 |
| | 275/40R20 | 305/35R20, 315/35R20 |
| | 275/45R20 | 305/40R20 |
| _ | 285/35R20 | 335/30R20 |
| | 285/40R20 | 325/35R20 |
| | 295/35R20 | 335/30R20, 345/30R20 |
| - | | , |

Hinterachse

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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9.0Jx20H2 Typ WH39-90020

Hersteller Wheelworld GmbH

Seite 21 von 21

TÜVRheinland®

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

Vorderachse Hinterachse

Nr. 1 245/35R20 275/30R20

Nr. 2 255/35R20 275/35R20, 285/30R20

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

Rad nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 360 mm an **X36** Achse 1.

X77 Rad-/Reifenkombination nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit 3. Sitzreihe.

Y63 Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Räder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 344 mm an Achse 1.

Y85 Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für 5-türige Fahrzeugausführungen der Karosserieform Schräghecklimousine (Fließheck).

Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 6. November 2024 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 21 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum November 2021.

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, 6. November 2024

Kocher 00437298.DOC