



# Typenschein Auszug

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Typengenehmigungsnummer    | 2MA139  |
| Typengenehmigung erteilt   | 20050208  |
| gültig für Importdatum bis | 20060930  |
| Erweiterung TG vom:        | 20060208  |
| Erweiterung TG Positionen  | '30/31  |
| 01 EFKO-Code               | 20  |
| 01 Fahrzeugart             | GESELLSCHAFTSWAGEN                                  |
| 02 Fahrzeugsubart Code     | 106   |
| 02 Fahrzeugsubart          | Fahrgestell   |
| 03 Fahrzeugklasse          | M3  |
| 04 Marke                   | MAN   |
| 04 Typ                     | NL 283 (F)  |
| 05 Typ; Variante/Version   | A21 / A22      Motor: D0836LUH40                    |
| 06 Vorziffer               | WMAA2.....  |
| 07 Karosserieform Code     | 0   |
| 10 EFKO-Code               | 4039  |
| 10 Hersteller              | MAN TRUCK & BUS AG, D-80995 MUENCHEN                |
| 11 Herstellerplakette      | rechts vorn im Einstieg, an Frontwand               |
| 12 Fahrgestellnummer       | unter Frontklappe, vorne rechts an Rahmenquerträger |
| 14 Achsen/Räder            | '2/4  |
| 15 Federung                | Luftfederung, Stossdämpfer                          |
| 16 Lenkung                 | mech., hydr. Lenkhilfe                              |
| 17 Achsantrieb             | H   |
| 18 Getriebe 1              | a3  |



|                            |   |
|----------------------------|---|
| 18 iA 1                    | 3,85-6,20                               |
| 18 Getriebe 2              | a4                                      |
| 18 iA 2                    | 3,85-6,20                               |
| 18 Getriebe 3              | a5                                      |
| 18 iA 3                    | 3,85-6,20                               |
| 18 Getriebe 4              | a6                                      |
| 18 iA 4                    | 3,85-6,20                               |
| 19 Fahrzeug Vmax mech von  | 0                                       |
| 19 Fahrzeug Vmax mech bis  | 0                                       |
| 19 Fahrzeug Vmax autom von | 100                                     |
| 19 Fahrzeug Vmax autom bis | 0                                       |
| 20 Betriebsbremse Z1       | pneumat., Kreise-A1/A2, A1+A2 Scheiben, |
| 20 Betriebsbremse Z2       | ABS mit EPB, Druck p2= 9,80-10,20 bar   |
| 21 Hilfsbremse Z1          | Federspeicher, abstufbar, auf A2        |
| 22 Feststellbremse         | wie Hilfsbremse                         |
| 23 Dauerbremse             | Retarder                                |
| 25 Motor Marke             | MAN                                     |
| 25 Motor Typ               | D0836LUH40                              |
| 26 Bauart                  | 4-Takt / 6 / Reihe-T                    |
| 26 Bauart Treibstoff       | D                                       |
| 27 Hubraum                 | 6871                                    |
| 28 Leistung kW             | 206.0                                   |
| 28 Leistung n              | 2400                                    |
| 29 Md. max Nm              | 1100.0                                  |
| 29 Md. max n               | 1200                                    |
| 30 Abgasreinigung          | siehe Bemerkungen                       |



|                            |   |
|----------------------------|---|
| 31 Schalldämpfer 1 Bez     | siehe Bemerkungen                             |
| 34 Motorkennzeichen        | D0836LUH40                                    |
| 34 Motorkennzeichen        | Plakette, oben auf Motorblock, vor Kompressor |
| Anbringungsort             |   |
| 35 Geräuschkämpfung Z1     | Motorraum oben, Schottwand sowie Seiten- u.   |
| 35 Geräuschkämpfung Z2     | Heckklappen mit Absorptionsmaterial belegt.   |
| 35 Geräuschkämpfung Z3     | Absorptionskapsel unter Motor und Getriebe    |
| 37 Anzahl Plätze Total von | 0   |
| 37 Anzahl Plätze Total bis | 0   |
| 37 Anzahl Plätze vorne von | 0   |
| 37 Anzahl Plätze vorne bis | 0   |
| 38 Anzahl Türen            | '2 oder 3                                     |
| 39 Rückspiegel             | links+rechts                                  |
| 40 Länge von               | 0   |
| 40 Länge bis               | 0   |
| 41 Breite von              | 0   |
| 41 Breite bis              | 0   |
| 42 Höhe von                | 0   |
| 42 Höhe bis                | 0   |
| 43 Überhang vorne von      | 0   |
| 43 Überhang vorne bis      | 0   |
| 43 Überhang hinten von     | 0   |
| 43 Überhang hinten bis     | 0   |
| 44 Abstand Achse 1-2 von   | 4400  |
| 44 Abstand Achse 1-2 bis   | 5875  |
| 45 Abstand Achse 2-3 von   | 0   |



|                            |       |
|----------------------------|-------|
| 45 Abstand Achse 2-3 bis   | 0     |
| 46 Abstand Achse 3-4 von   | 0     |
| 46 Abstand Achse 3-4 bis   | 0     |
| 47 Spur Achse 1 von        | 2074  |
| 47 Spur Achse 1 bis        | 2119  |
| 48 Spur Achse 2 von        | 1824  |
| 48 Spur Achse 2 bis        | 1826  |
| 49 Spur Achse 3 von        | 0     |
| 49 Spur Achse 3 bis        | 0     |
| 50 Spur Achse 4 von        | 0     |
| 50 Spur Achse 4 bis        | 0     |
| 52 Leergewicht von         | 0     |
| 52 Leergewicht bis         | 0     |
| 53 Garantiegewicht von     | 18000 |
| 53 Garantiegewicht bis     | 19000 |
| 54 Achsgarantie v von      | 6600  |
| 54 Achsgarantie v bis      | 7245  |
| 54 Achsgarantie h von      | 11500 |
| 54 Achsgarantie h bis      | 12000 |
| 55 Dachlast                | 0     |
| 57 gebremst mech           | 0     |
| 57 gebremst autom          | 0     |
| 58 ungebremst mech         | 0     |
| 58 ungebremst autom        | 750   |
| 59 mit Auflaufbremse mech  | 0     |
| 59 mit Auflaufbremse autom | 2000  |



|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| 60 Zentralachsanhänger mech         | 0   |
| 60 Zentralachsanhänger autom        | 0   |
| 61 Zentralachsanh. /ABS mech        | 0   |
| 61 Zentralachsanh. /ABS autom       | 0.0   |
| 62 Drehschemellenkung mech          | 0   |
| 62 Drehschemellenkung autom         | 0   |
| 63 Drehschemellenk./ABS mech        | 0   |
| 63 Drehschemellenk./ABS autom       | 0   |
| 64 Sattelanhänger mech              | 0   |
| 64 Sattelanhänger autom             | 0   |
| 65 Sattelanhänger/ABS mech          | 0   |
| 65 Sattelanhänger/ABS autom         | 0   |
| 66 Gesamtzuggewicht mech            | 0   |
| 66 Gesamtzuggewicht autom           | 0   |
| 67 Stützlast/Faktor Anh.Vorr. mech  | 0.0   |
| 67 Stützlast/Faktor Anh.Vorr. autom | 0.0   |
| 67 Stützlast mech                   | 0   |
| 67 Stützlast autom                  | 0   |
| 69 Reifen Felgen                    | 275/70R22.5;      Reifen: Varianten im Abrollradiusbereich 460 - 510 mm nach ETRTO            |
| 70 Reifen Felgen                    | 7.50x22.5, 8.25x22.5; Felgen: weitere, den entsprechenden Reifen zugeordnet nach ETRTO        |
| Bemerkungen Z1                      | 05) A21= Werkaufbau, A22= Fremdaufbau   |
| Bemerkungen Z3                      | 31) ww. HS: 1/81.15101.0291, 81.15101.0296, 81.15101.0303, 81.15101.0304, 16.19.501.01.01.00, |
| Bemerkungen Z4                      | 81.15101.0326, 81.15101.0352, 81.15101.0379, 81.15101.0394,                                   |
| Bemerkungen Z5                      | K : 1/81.15101.0301, 81.15101.0317, 81.15101.0327, 83.15101.0504                              |



|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Bemerkungen Z6</b>  | KP: 1/81.15101.0383, 81.15101.0389, 81.15103.6001, 81.15103.6003,<br>81.15103.6004                         |
| <b>Bemerkungen Z7</b>  | Austritt alle aa/aau/aal/ac über Dach  |
| <b>Bemerkungen Z9</b>  | 36) Abdeckungen an Scheibenrädern erforderlich wenn Radbolzen-/ bzw<br>Radmutterenden über die Felge ragen |
| <b>Bemerkungen Z11</b> | 07/36/37/51) bei der Einzelabnahme feststlegen/kontrollieren   |