



# Typenschein Auszug

|                            |                                       |
|----------------------------|---------------------------------------|
| Typengenehmigungsnummer    | 2MA113                                |
| Typengenehmigung erteilt   | 19991007                              |
| gültig für Importdatum bis | 20010930                              |
| Erweiterung TG vom:        | 20060517                              |
| Erweiterung TG Positionen  | '30/31                                |
| 01 EFKO-Code               | 22                                    |
| 01 Fahrzeugart             | GELENKBUS                             |
| 02 Fahrzeugsubart Code     | 106                                   |
| 02 Fahrzeugsubart          | Fahrgestell                           |
| 03 Fahrzeugklasse          | M3                                    |
| 04 Marke                   | MAN                                   |
| 04 Typ                     | NG 353                                |
| 05 Typ; Variante/Version   | A23      Motor: D2866LUH21            |
| 06 Vorziffer               | WMAA23.....                           |
| 07 Karosserieform Code     | 263                                   |
| 07 Karosserieform          | Bus                                   |
| 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, rechts an Traverse |
| 14 Achsen/Räder            | '3/6                                  |
| 15 Federung                | Luftfederung, Stossdämpfer            |
| 16 Lenkung                 | mech., hydr. Lenkhilfe                |
| 17 Achsantrieb             | H / Achse 3                           |



|                            |                                 |
|----------------------------|---------------------------------|
| 18 Getriebe 1              | a4                              |
| 18 iA 1                    | 3,85-6,20                       |
| 18 Getriebe 2              | a5                              |
| 18 iA 2                    | 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       | pneum., Kreise-A1+A2/A2+A3,     |
| 20 Betriebsbremse Z2       | A1-A3 Scheiben, ALB auf A2;     |
| 20 Betriebsbremse Z3       | a.W. ABS; p2= 9,8-10,2 bar      |
| 21 Hilfsbremse Z1          | Kreise der Betriebsbremse       |
| 22 Feststellbremse         | Federspeicher, auf A2+A3        |
| 23 Dauerbremse             | Retarder im Getriebe integriert |
| 25 Motor Marke             | MAN                             |
| 25 Motor Typ               | D2866LUH21                      |
| 26 Bauart                  | 4-Takt / 6 / Reihe-T            |
| 26 Bauart Treibstoff       | D                               |
| 27 Hubraum                 | 11967                           |
| 28 Leistung kW             | 257                             |
| 28 Leistung n              | 2000                            |
| 29 Md. max Nm              | 1500                            |
| 29 Md. max n               | 1000                            |
| 30 Abgasreinigung          | siehe Bemerkungen               |
| 31 Schalldämpfer 1 Art     | HS                              |
| 31 Schalldämpfer 1 Bez     | siehe Bemerkungen               |



|                            |                                          |                                     |
|----------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------|
| 34 Motorkennzeichen        | D2866LUH21                               |                                     |
| 34 Motorkennzeichen        | Plakette                                 | oben auf Motorblock, vor Kompressor |
| Anbringungsort             |                                          |                                     |
| 35 Geräuschkämpfung Z1     | Motorraum oben, Wartungs- und Heckklappe |                                     |
| 35 Geräuschkämpfung Z2     | Trennwand zwischen Motor und Lüfter mit  |                                     |
| 35 Geräuschkämpfung Z3     | Absorptionsmaterial belegt. Absorptions- |                                     |
| 35 Geräuschkämpfung Z4     | kapsel 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            | '3 oder 4                                |                                     |
| 39 Rückspiegel             | links+rechts                             |                                     |
| 40 Länge von               | 17950                                    |                                     |
| 40 Länge bis               | 0                                        |                                     |
| 41 Breite von              | 2500                                     |                                     |
| 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     | 3375                                     |                                     |
| 43 Überhang hinten bis     | 0                                        |                                     |
| 44 Abstand Achse 1-2 von   | 5105                                     |                                     |
| 44 Abstand Achse 1-2 bis   | 0                                        |                                     |
| 45 Abstand Achse 2-3 von   | 6770                                     |                                     |



|                            |       |
|----------------------------|-------|
| 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        | 2087  |
| 48 Spur Achse 2 von        | 1824  |
| 48 Spur Achse 2 bis        | 1826  |
| 49 Spur Achse 3 von        | 1824  |
| 49 Spur Achse 3 bis        | 1826  |
| 50 Spur Achse 4 von        | 0     |
| 50 Spur Achse 4 bis        | 0     |
| 52 Leergewicht von         | 13000 |
| 52 Leergewicht bis         | 17000 |
| 53 Garantiegewicht von     | 28000 |
| 53 Garantiegewicht bis     | 0     |
| 54 Achsgarantie v von      | 0     |
| 54 Achsgarantie v bis      | 0     |
| 54 Achsgarantie h von      | 0     |
| 54 Achsgarantie h bis      | 0     |
| 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 | 3500  |



|                                     |                                                                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 60 Zentralachsanhänger mech         | 0                                                                                          |
| 60 Zentralachsanhänger autom        | 0                                                                                          |
| 61 Zentralachsanh. /ABS mech        | 0                                                                                          |
| 61 Zentralachsanh. /ABS autom       | 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                                                                                          |
| 67 Stützlast/Faktor Anh.Vorr. autom | 0                                                                                          |
| 67 Stützlast mech                   | 0                                                                                          |
| 67 Stützlast autom                  | 0                                                                                          |
| 69 Reifen Felgen                    | 275/70R22.5, 285/60R22.5; Reifen: Varianten im Abrollradiusbereich 460 - 470 mm nach ETRTO |
| 70 Reifen Felgen                    | 7.50 x 22.5, 8.25 x 22.5; Felgen: weitere den entsprechenden Reifen zugeordnet nach ETRTO  |
| Bemerkungen Z1                      | 19) Geschwindigkeitsbegrenzungseinrichtung                                                 |
| Bemerkungen Z3                      | 30/31) a)= ww. HS: 1/81.15101.0326 Austritt aa/aab/aa                                      |
| Bemerkungen Z4                      | K : 1/81.15101.0327 aa/aab/aa                                                              |
| Bemerkungen Z5                      | KP: 1/81.15101.0322, 81.15103.6001 aa/aab/aa                                               |



|                        |                                                                                                         |     |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Bemerkungen Z6</b>  | b)= KP: 1/81.15103.6017                                                                                 | aau |
| <b>Bemerkungen Z8</b>  | 36) Abdeckungen an Scheibenrädern erforderlich wenn Radbolzen-/ bzw Radmutterenden über die Felge ragen |     |
| <b>Bemerkungen Z10</b> | 54) A1= 6600-7245kg; A2= 10000-12000kg; A3= 11500-12000kg                                               |     |
| <b>Bemerkungen Z12</b> | 07/36/37/51) bei der Einzelabnahme festlegen bzw kontrollieren                                          |     |
| <b>Bemerkungen Z16</b> | Eintrag Fz-Ausweis: 135 - nur für Linienverkehr zugelassen                                              |     |