



# Typenschein Auszug

|                            |                                      |
|----------------------------|--------------------------------------|
| Typengenehmigungsnummer    | 3MA111                               |
| Typengenehmigung erteilt   | 19960611                             |
| gültig für Importdatum bis | 20010930                             |
| Erweiterung TG vom:        | 20000104                             |
| Erweiterung TG Positionen  | '18/19/35/37/38/44/53/66             |
| 01 EFKO-Code               | 0                                    |
| 01 Fahrzeugart             | LASTWAGEN                            |
| 02 Fahrzeugsubart Code     | 110                                  |
| 02 Fahrzeugsubart          | Sattelschlepper/Fahrgest.            |
| 03 Fahrzeugklasse          | N2                                   |
| 04 Marke                   | MAN                                  |
| 04 Typ                     | 12.224 L(L)(LL)                      |
| 05 Typ; Variante/Version   | L71/L73 Motor: D0826LFL03 M2000L     |
| 06 Vorziffer               | WMAL7.....                           |
| 07 Karosserieform Code     | 0                                    |
| 10 EFKO-Code               | 4039                                 |
| 10 Hersteller              | MAN TRUCK & BUS AG, D-80995 MUENCHEN |
| 11 Herstellerplakette      | rechts im Einstieg an Schloss-Säule  |
| 12 Fahrgestellnummer       | rechts, vorn am Rahmenlängsträger    |
| 14 Achsen/Räder            | '2/4                                 |
| 15 Federung                | Blatt- oder Luftfederung             |
| 16 Lenkung                 | mech., hydr. Lenkhilfe               |
| 17 Achsantrieb             | H                                    |
| 18 Getriebe 1              | m6                                   |



|                            |   |
|----------------------------|---|
| 18 iA 1                    | 3,08-8,88                               |
| 18 Zuordnung 1             | a                                       |
| 18 Getriebe 2              | m9                                      |
| 18 iA 2                    | 3,08-8,88                               |
| 18 Zuordnung 2             | a                                       |
| 18 Getriebe 3              | m16                                     |
| 18 iA 3                    | 3,08-8,88                               |
| 18 Zuordnung 3             | a                                       |
| 18 Getriebe 4              | a?                                      |
| 18 iA 4                    | 3,08-8,88                               |
| 18 Zuordnung 4             | a                                       |
| 19 Fahrzeug Vmax mech von  | 60                                      |
| 19 Fahrzeug Vmax mech bis  | 110                                     |
| 19 Fahrzeug Vmax autom von | 110                                     |
| 19 Fahrzeug Vmax autom bis | 0                                       |
| 20 Betriebsbremse Z1       | pneumat., Kreise-A2/A1, A1+A2 Scheiben, |
| 20 Betriebsbremse Z2       | ALB auf A2+A1; a.W. ABS;                |
| 20 Betriebsbremse Z3       | Druck p2= 8,10-8,50 bar                 |
| 21 Hilfsbremse Z1          | Federspeicher, auf A2                   |
| 22 Feststellbremse         | wie Hilfsbremse                         |
| 23 Dauerbremse             | a.W. Staudruck; a.W. Retarder           |
| 25 Motor Marke             | MAN                                     |
| 25 Motor Typ               | D0826LFL03                              |
| 26 Bauart                  | 4-Takt / 6 / Reihe-T                    |
| 26 Bauart Treibstoff       | D                                       |
| 27 Hubraum                 | 6871                                    |



|                            |  |
|----------------------------|--|
| 28 Leistung kW             | 162.0  |
| 28 Leistung n              | 2400   |
| 29 Md. max Nm              | 820.0  |
| 29 Md. max n               | 1500   |
| 31 Schalldämpfer 1 Art     | HS   |
| 31 Schalldämpfer 1 Bez     | 1/81.15101.0291 oder 81.15101.0250           |
| 32 Schalldämpfer 2 Bez     | 81.15101.0302 oder 81.15101.0296             |
| 33 Schalldämpfer 3 Bez     | Austritt ab/ar/ac/amu/amh                    |
| 34 Motorkennzeichen        | D0826LFL03                                   |
| 34 Motorkennzeichen        | Plakette; rechts vorn seitlich am Motorblock |
| Anbringungsort             |  |
| 35 Geräuschkämpfung Z1     | siehe Bemerkungen                            |
| 37 Anzahl Plätze Total von | 2  |
| 37 Anzahl Plätze Total bis | 7  |
| 37 Anzahl Plätze vorne von | 2  |
| 37 Anzahl Plätze vorne bis | 3  |
| 38 Anzahl Türen            | '2-4   |
| 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 | 3000  |
| 44 Abstand Achse 1-2 bis | 7100  |
| 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      | 1920  |
| 47 Spur Achse 1 bis      | 1960  |
| 48 Spur Achse 2 von      | 1680  |
| 48 Spur Achse 2 bis      | 1720  |
| 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   | 7000  |
| 53 Garantiegewicht bis   | 12000 |
| 54 Achsgarantie v von    | 4000  |
| 54 Achsgarantie v bis    | 4200  |
| 54 Achsgarantie h von    | 6400  |
| 54 Achsgarantie h bis    | 8000  |
| 55 Dachlast              | 0     |
| 57 gebremst mech         | 0     |



|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| 57 gebremst autom                   | 0   |
| 58 ungebremst mech                  | 0   |
| 58 ungebremst autom                 | 0   |
| 59 mit Auflaufbremse mech           | 0   |
| 59 mit Auflaufbremse autom          | 0   |
| 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            | 24000   |
| 66 Gesamtzuggewicht autom           | 24000   |
| 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                    | 245/70R17.5, 245/75R17.5, 10R17.5; weitere im Abrollumfangbereich<br>2400-3320mm ETRTO möglich      |
| 70 Reifen Felgen                    | Felgen: 6.75x17.5; 7.50x17.5; sowie weitere den entspr. Reifen zugeordneten<br>Varianten nach ETRTO |



|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Bemerkungen Z1</b>  | 05) L71= Blattfederung; L73= Blatt-/Luftfederung  |
| <b>Bemerkungen Z3</b>  | 18) a?= ww. a4, a5  |
| <b>Bemerkungen Z5</b>  | 19) vom Hersteller elektronisch auf 110km/h begrenzt  |
| <b>Bemerkungen Z7</b>  | 35) Kabinenunterboden (Tunnel) mit Absorptionsmaterial belegt.<br>Absorptionsblenden beidseitig vom Motor |
| <b>Bemerkungen Z8</b>  | und hinter Kabine. Kurbelgehäuse teilweise und Oelwanne mit<br>Absorptionsmaterial ummantelt              |
| <b>Bemerkungen Z10</b> | 07/36/37/51 und EFKO-Code Fz-Art) bei der Einzelabnahme festlegen bzw<br>kontrollieren                    |
| <b>Bemerkungen Z17</b> | Eintrag Fz-Ausweis: bei Vmax 60km/h   |
| <b>Bemerkungen Z18</b> | 118 - Höchstgeschwindigkeit max. 60km/h; Höchstgeschwindigkeitszeichen<br>erforderlich                    |