



# Typenschein Auszug

|                            |                                       |
|----------------------------|---------------------------------------|
| Typengenehmigungsnummer    | 2NA879                                |
| Typengenehmigung erteilt   | 20071127                              |
| gültig für Importdatum bis | 20090930                              |
| Erweiterung TG vom:        | 0                                     |
| 01 EFKO-Code               | 22                                    |
| 01 Fahrzeugart             | GELENKBUS                             |
| 02 Fahrzeugsuart Code      | 107                                   |
| 02 Fahrzeugsuart           | Basisfahrzeug                         |
| 03 Fahrzeugklasse          | M3                                    |
| 04 Marke                   | NEOPLAN                               |
| 04 Typ                     | N45??                                 |
| 05 Typ; Variante/Version   | 489; A1,A2 Motor:D2066LUH43 ACEI      |
| 06 Vorziffer               | WAG489.....                           |
| 07 Karosserieform Code     | 0                                     |
| 10 EFKO-Code               | 4161                                  |
| 10 Hersteller              | NEOPLAN BUS GmbH, D-70567 STUTTGART   |
| 11 Herstellerplakette      | rechts, vorn im Einstieg an Frontwand |
| 12 Fahrgestellnummer       | rechts, an Traverse unter Frontklappe |
| 14 Achsen/Räder            | '3/6                                  |
| 15 Federung                | Luftfederung; Stossdämpfer            |
| 16 Lenkung                 | mech., hydr. Lenkhilfe                |
| 17 Achsantrieb             | H; Achse 3                            |
| 18 Getriebe 1              | a3                                    |
| 18 iA 1                    | 2,81-6,20                             |



|                            |                                 |
|----------------------------|---------------------------------|
| 18 Getriebe 2              | a4                              |
| 18 iA 2                    | 2,81-6,20                       |
| 18 Getriebe 3              | a5                              |
| 18 iA 3                    | 2,81-6,20                       |
| 18 Getriebe 4              | a6                              |
| 18 iA 4                    | 2,81-6,20                       |
| 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       | elektro-pneum., Kreise-A1/A2/A3 |
| 20 Betriebsbremse Z2       | A1-A3 Scheiben; ABS mit EPB     |
| 20 Betriebsbremse Z3       | Druck p2= 10,20 bar             |
| 21 Hilfsbremse Z1          | Kreise der Betriebsbremse       |
| 22 Feststellbremse         | Federspeicher, auf A2+A3        |
| 23 Dauerbremse             | a.W. Staudruck, EVB, Retarder   |
| 25 Motor Marke             | MAN                             |
| 25 Motor Typ               | D2066LUH43                      |
| 26 Bauart                  | 4-Takt / 6 / Reihe-T            |
| 26 Bauart Treibstoff       | D                               |
| 27 Hubraum                 | 10518                           |
| 28 Leistung kW             | 265                             |
| 28 Leistung n              | 1900                            |
| 29 Md. max Nm              | 1800                            |
| 29 Md. max n               | 1000                            |
| 30 Abgasreinigung          | in HS                           |



|                            |                                             |
|----------------------------|---------------------------------------------|
| 31 Schalldämpfer 1 Art     | HS                                          |
| 31 Schalldämpfer 1 Bez     | 1/ww. 81.15103-6020, -6023                  |
| 32 Schalldämpfer 2 Bez     | Austritt aau                                |
| 34 Motorkennzeichen        | D2066LUH43                                  |
| 34 Motorkennzeichen        | Plakette; oben auf Motorblock               |
| Anbringungsort             |                                             |
| 35 Geräuschdämpfung Z1     | Motorraum oben und seitlich teilweise sowie |
| 35 Geräuschdämpfung Z2     | Heckklappe mit Absorptionsmaterial belegt,  |
| 35 Geräuschdämpfung 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            | '3 oder 4                                   |
| 39 Rückspiegel             | links+rechts                                |
| 40 Länge von               | 17950                                       |
| 40 Länge bis               | 18750                                       |
| 41 Breite von              | 2500                                        |
| 41 Breite bis              | 2550                                        |
| 42 Höhe von                | 2880                                        |
| 42 Höhe bis                | 2985                                        |
| 43 Überhang vorne von      | 0                                           |
| 43 Überhang vorne bis      | 0                                           |
| 43 Überhang hinten von     | 2700                                        |
| 43 Überhang hinten bis     | 3375                                        |
| 44 Abstand Achse 1-2 von   | 5105                                        |



|                          |       |
|--------------------------|-------|
| 44 Abstand Achse 1-2 bis | 5875  |
| 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      | 2070  |
| 47 Spur Achse 1 bis      | 2120  |
| 48 Spur Achse 2 von      | 1780  |
| 48 Spur Achse 2 bis      | 1860  |
| 49 Spur Achse 3 von      | 1780  |
| 49 Spur Achse 3 bis      | 1860  |
| 50 Spur Achse 4 von      | 0     |
| 50 Spur Achse 4 bis      | 0     |
| 52 Leergewicht von       | 0     |
| 52 Leergewicht bis       | 0     |
| 53 Garantiegewicht von   | 26000 |
| 53 Garantiegewicht bis   | 30000 |
| 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        | 2000  |
| 58 ungebremst mech       | 0     |
| 58 ungebremst autom      | 750   |



|                                     |                                                        |                                                                  |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 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                                                      |                                                                  |
| 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                                            | Reifen: Varianten im Abrollradiusbereich 466 - 531 mm nach ETRTO |
| 70 Reifen Felgen                    | 7.50x22.5, 8.25x22.5                                   | Felgen: weitere, den entsprechenden Reifen zugeordnet nach ETRTO |
| Bemerkungen Z1                      | 04) 4521= Achsabstand 5105mm; 4522= Achsabstand 5875mm |                                                                  |
| Bemerkungen Z3                      | 19) Geschwindigkeitsbegrenzungseinrichtung             |                                                                  |



|                        |                                                                                                        |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bemerkungen Z5</b>  | 36) Abdeckung an Scheibenrädern erforderlich wenn Radbolzen-/ bzw. Radmutterenden über die Felge ragen |
| <b>Bemerkungen Z7</b>  | 54) A1= 6300-7245kg; A2= 10000-13000kg; A3= 11500-13000kg                                              |
| <b>Bemerkungen Z9</b>  | 66) 28000-32000kg                                                                                      |
| <b>Bemerkungen Z11</b> | 07/36/37/51) bei der Einzelabnahme festlegen/kontrollieren                                             |