



# Typenschein Auszug

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Typengenehmigungsnummer    | 2NA895                                 |
| Typengenehmigung erteilt   | 20071130                               |
| 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:D2066LUH22 / -27 ACEC |
| 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; A3                                  |
| 18 Getriebe 1              | a3                                     |
| 18 iA 1                    | 2,81-7,38                              |



|                            |                                 |
|----------------------------|---------------------------------|
| 18 Getriebe 2              | a4                              |
| 18 iA 2                    | 2,81-7,38                       |
| 18 Getriebe 3              | a5                              |
| 18 iA 3                    | 2,81-7,38                       |
| 18 Getriebe 4              | a6                              |
| 18 iA 4                    | 2,81-7,38                       |
| 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               | D2066LUH22 / D2066LUH27         |
| 26 Bauart                  | 4-Takt / 6 / Reihe-T            |
| 26 Bauart Treibstoff       | D                               |
| 27 Hubraum                 | 10518                           |
| 28 Leistung kW             | 228.0                           |
| 28 Leistung n              | 1700                            |
| 29 Md. max Nm              | 1550.0                          |
| 29 Md. max n               | 1000                            |
| 30 Abgasreinigung          | in HS                           |



|                            |   |
|----------------------------|---|
| 31 Schalldämpfer 1 Art     | HS  |
| 31 Schalldämpfer 1 Bez     | siehe Bemerkungen                             |
| 34 Motorkennzeichen        | D2066LUH22 / -27                              |
| 34 Motorkennzeichen        | Plakette, oben auf Motorblock, vor Kompressor |
| Anbringungsort             |   |
| 35 Geräuschkämpfung Z1     | Motorraum oben, seitlich li. und re. sowie    |
| 35 Geräuschkämpfung Z2     | Heckklappe 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            | '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    | 27800 |
| 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          | 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                  | 120   |  |
| 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                      | Zuordnung   |  |
| Bemerkungen Z2                      | 25) Motor D2066LUH22  | / Motor D2066LUH27   |
| Bemerkungen Z3                      | 31) 1/ww. 81.15101-0381, -0382, -0383, / 1/ww. 81.15103.6003, -6017, -6021, |  |



|                 |   |   |                            |
|-----------------|---|---|----------------------------|
| Bemerkungen Z4  | 81.15101-0414, -0418  | / | 81.15103.6022, -6027       |
| Bemerkungen Z5  | Austritt ww. aa/aa/abu/aal  | / | Austritt ww. aa/aa/abu/aal |
| Bemerkungen Z6  | 73) Zuordnung a   | / | Zuordnung b                |
| Bemerkungen Z7  | 74) K-Wert= 0,80 bei 2150/min   | / | K-Wert= 0,60 bei 2150/min  |
| Bemerkungen Z10 | 04) 4521= Achsabstand 5105mm  | / | 4522= Achsabstand 5875mm   |
| Bemerkungen Z12 | 19) Geschwindigkeitsbegrenzungseinrichtung  |   |                            |
| Bemerkungen Z14 | 36) Abdeckungen an Scheibenrädern erforderlich wenn Radbolzen bzw. Radmuttern über die Felgen ragen |   |                            |
| Bemerkungen Z16 | 54) A1= 6300-7245kg; A2= 10000-13000kg; A3= 11500-13000kg   |   |                            |
| Bemerkungen Z18 | 07/36/37/51) bei der Einzelabnahme festlegen/kontrollieren  |   |                            |