



TYPENSCHHEIN-AUSZUG

# MAN NG 313

Typengenehmigungs-Nr.: 2MA111

## Typengenehmigung & Klassierung

Typengenehmigungsnummer 2MA111

Typengenehmigung erteilt 19980305

gültig für Importdatum bis 20010930

Erweiterung TG vom: 0

01 EFKO-Code 22

01 Fahrzeugart GELENKBUS

02 Fahrzeugsubart Code 106

02 Fahrzeugsubart Fahrgestell

03 Fahrzeugklasse M3

10 EFKO-Code 4039

## Fahrzeug & Aufbau

04 Marke MAN

04 Typ NG 313

05 Typ; Variante/Version A23 Motor: D2866LUH2?

06 Vorziffer WMAA23.....

07 Karosserieform Code 263

07 Karosserieform Bus

10 Hersteller MAN TRUCK & BUS AG, D-80995 MUENCHEN

11 Herstellerplakette rechts vorn im Einstieg, an Frontwand

12 Fahrgestellnummer unter Frontklappe, rechts an Traverse

## Motor, Abgas & Geräusch

25 Motor Marke MAN

25 Motor Typ D2866LUH2?

26 Bauart 4-Takt / 6 / Reihe-T

26 Bauart Treibstoff D

27 Hubraum 11967

28 Leistung kW 228



28 Leistung n	2000
29 Md. max Nm	1250
29 Md. max n	1000
31 Schalldämpfer 1 Art	HS
31 Schalldämpfer 1 Bez	1/81.15101.0303 oder
32 Schalldämpfer 2 Bez	1/81.15101.0301 mit integriertem Katalysator
33 Schalldämpfer 3 Bez	Austritt: aa/aau/aal
34 Motorkennzeichen	D2866LUH2?
34 Motorkennzeichen Anbringungsort	(?= 0 bzw 6) Plakette, oben auf Motorblock, vor Kompressor
35 Geräuschkämpfung Z1	Motorraum oben, Wartungs- und Heckklappe,
35 Geräuschkämpfung Z2	Trennwand zwischen Motor und Lüfter sowie
35 Geräuschkämpfung Z3	Heckinnenseite mit Absorptionsmat.belegt;
35 Geräuschkämpfung Z4	Absorptionskapsel unter Motor u. Getriebe

## Achsen, Federung, Lenkung & Getriebe

14 Achsen/Räder	'3/6
15 Federung	Luftfederung, Stossdämpfer
16 Lenkung	mech., hydr. Lenkhilfe
17 Achsantrieb	H / Achse 3
18 Getriebe 1	m6
18 iA 1	3,85-6,20
18 Zuordnung 1	a
18 Getriebe 2	a3
18 iA 2	3,85-6,20
18 Zuordnung 2	a
18 Getriebe 3	a4
18 iA 3	3,85-6,20
18 Zuordnung 3	a
18 Getriebe 4	a5
18 iA 4	3,85-6,20
18 Zuordnung 4	a



## Bremsen

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	siehe Bemerkungen

## Geschwindigkeit

19 Fahrzeug Vmax mech von	100
19 Fahrzeug Vmax mech bis	0
19 Fahrzeug Vmax autom von	100
19 Fahrzeug Vmax autom bis	0

## Plätze, Türen & Ausstattung

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

## Masse & Dimensionen

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	2700
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

## Gewichte, Lasten & Zuggewicht

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	750
58 ungebremst autom	750
59 mit Auflaufbremse mech	3500
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

## Reifen und Felgen

69 Reifen Felgen	275/70R22.5, 285/60R22.5; weitere im Abrollradiusbereich 450-470mm nach ETRTO
70 Reifen Felgen	Felgen: 7.50x22.5; 8.25x22.5; sowie weitere den entspr. Reifen zugeordneten Varianten nach ETRTO

## Bemerkungen

Bemerkungen Z1	19) Geschwindigkeitsbegrenzungseinrichtung 100km/h
Bemerkungen Z3	23) mech. Getriebe= ww. Staudruck und/oder Retarder; autom. Getriebe= Retarder
Bemerkungen Z5	36) Abdeckungen an Scheibenrädern erforderlich wenn Radbolzen-/ bzw Radmutternenden über die Felge ragen
Bemerkungen Z7	54) A1= 6900-7245kg; A2= 11000kg; A3= 11500kg
Bemerkungen Z9	73) Motor: D2866LUH20 = Zuordnung 1 / Motor: D2866LUH26 = Zuordnung 2
Bemerkungen Z10	74) k-Wert 0,90 oberer Leerlauf 2150 / k-Wert 1,00 oberer Leerlauf 2140
Bemerkungen Z12	07/36/37/51) bei der Einzelabnahme festlegen bzw kontrollieren
Bemerkungen Z16	Eintrag Fz-Ausweis: 135 - nur für Linienverkehr zugelassen

## Abgas, Emissionen & Geräusch



TG-Code	2MA111
Marke	MAN
Typ	NG 313
Leergewicht_von	13000
Leergewicht_bis	17000
Garantiegewicht_von	28000
Garantiegewicht_bis	0
Gesamtzuggewicht_von	0
Gesamtzuggewicht_bis	0
Getriebe	a4
iAchse	'3.85-6.20
Vmax_von	100
Vmax_bis	0
Motormarke	MAN
Motortyp	D2866LUH2?
Bauart	4-Takt / 6 / Reihe-T
Treibstoff	D
Hubraum	11967
Leistung	228
Leistung_bei_n_min	2000
Drehmoment	1250
Drehmoment_bei_n_min	1000
Anzahl_Achsen_Räder	'3/6
Antrieb	H / Achse 3
AbgasCode	ACBA
Emissionscode	E02
ET-CO	560
ET-THC	350
ET-NMHC	0
ET-NOx	6380
ET-THC+NOx	0
ET-PM	102
ET-PA	0



ET-PA-Exp	0
ET-T_IV-THC	0
ET-T_VI-CO	0
ET-T_VI-THC	0
ScNo2	0
ScNh3	0
ScCo2	0
ScConsumption	0
ZT-CO	0
ZT-THC	0
ZT-NMHC	0
ZT-NOx	0
ZT-THC+NOx	0
ZT-PM	0
ZT-PA	0
ZT-PA-Exp	0
ZT-T_VI-CO	0
ZT-T_VI-THC	0
TC_NO2	0
TC_NH3	0
TC_CO2	0
TC_Consumption	0
Homologationsdatum	19980305
GeräuschCode	GABN
Fahrgeräusch	80
Standgeräusch	90
Standgeräusch_bei_n/min	1500
Bemerkung	y