



Typenschein Auszug

Typengenehmigungsnummer	2MA234
Typengenehmigung erteilt	20080910
gültig für Importdatum bis	20090930
Erweiterung TG vom:	0
01 EFKO-Code	20
01 Fahrzeugart	GESELLSCHAFTSWAGEN
02 Fahrzeugsuart Code	107
02 Fahrzeugsuart	Basisfahrzeug
03 Fahrzeugklasse	M3
04 Marke	MAN
04 Typ	ND 313
05 Typ; Variante/Version	A39 Motor: D2066LUH22 / -27 ACEC
06 Vorziffer	WMAA39.....
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	rechts vorn an Rahmenquerträger, unter Frontklappe
14 Achsen/Räder	'3/6
15 Federung	Luftfederung, Stossdämpfer
16 Lenkung	mech., hydr. Lenkhilfe
17 Achsantrieb	H; A2
18 Getriebe 1	a4



18 iA 1	4,54-6,20
18 Getriebe 2	a6
18 iA 2	4,54-6,20
19 Fahrzeug Vmax mech von	0
19 Fahrzeug Vmax mech bis	0
19 Fahrzeug Vmax autom von	80
19 Fahrzeug Vmax autom bis	0
20 Betriebsbremse Z1	elektropneum., Kreise-A1/A2+A3,
20 Betriebsbremse Z2	A1-A3 Scheiben; ABS;
20 Betriebsbremse Z3	Druck p2= 12,5 bar
21 Hilfsbremse Z1	Federspeicher, auf A2+A3
22 Feststellbremse	wie Hilfsbremse
23 Dauerbremse	Retarder, ww. Staudruck, Intarder
25 Motor Marke	MAN
25 Motor Typ	D2066LUH22 / D2066LUH27
26 Bauart	4-Takt / 6 / Reihe-T-DI
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 und seitlich teilweise 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
39 Rückspiegel	links+rechts
40 Länge von	13730
40 Länge bis	0
41 Breite von	2540
41 Breite bis	0
42 Höhe von	0
42 Höhe bis	0
43 Überhang vorne von	2750
43 Überhang vorne bis	0
43 Überhang hinten von	3405
43 Überhang hinten bis	0
44 Abstand Achse 1-2 von	5875
44 Abstand Achse 1-2 bis	0
45 Abstand Achse 2-3 von	1700
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	2050
47 Spur Achse 1 bis	2100
48 Spur Achse 2 von	1810
48 Spur Achse 2 bis	1840
49 Spur Achse 3 von	2050
49 Spur Achse 3 bis	2100
50 Spur Achse 4 von	0
50 Spur Achse 4 bis	0
52 Leergewicht von	0
52 Leergewicht bis	0
53 Garantiegewicht von	25100
53 Garantiegewicht bis	28000
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	0.0
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	0
69 Reifen Felgen	315/60R22.5; Reifen: Varianten im Abrollradiusbereich 435 - 480 mm nach ETRTO
70 Reifen Felgen	9.00x22.5; 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	81.15101-0384, -0414, -0418 / 81.15103.6022, -6023, -6027, -6030
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	19) Geschwindigkeitsbegrenzungseinrichtung	
Bemerkungen Z12	36) Abdeckungen an Scheibenrädern erforderlich, wenn Radbolzen bzw. Radmuttern über die Felgen ragen	
Bemerkungen Z14	42) Fahrzeughöhe= 4060 mm; Fahrzeuge dürfen nur im regionalen fahrplanmässigen Verkehr konzessionierter Trans-	
Bemerkungen Z15	portunternehmen eingesetzt werden. Vor der 1. Zulassung ist eine Verfügung des ASTRA einzuholen.	
Bemerkungen Z17	54) A1= 7100-8165 kg; A2= 11500-12000 kg; A3= 6500-8000 kg	
Bemerkungen Z19	67) Kugelkopfkupplung: 120 kg / Maulkupplung: 250 kg	
Bemerkungen Z21	36/37/52) bei der Einzelabnahme festlegen bzw. kontrollieren	
Bemerkungen Z23	Eintrag Fz-Ausweis:	
Bemerkungen Z24	135 - Nur für Linienverkehr zugelassen (Kantonale Gesetzgebung)	