



# Typenschein Auszug

Typengenehmigungsnummer	2MA217
Typengenehmigung erteilt	20071204
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	ÜL 314
05 Typ; Variante/Version	R13 Motor: D2066LUH22 / -27 ACEC
06 Vorziffer	WMAR13.....
07 Karosserieform Code	0
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	m6
18 iA 1	3,36-7,38



18 Getriebe 2	m8
18 iA 2	3,36-7,38
18 Getriebe 3	m10
18 iA 3	3,36-7,38
18 Getriebe 4	a6
18 iA 4	2,81-6,20
19 Fahrzeug Vmax mech von	100
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= 12,3-12,7 bar
21 Hilfsbremse Z1	Federspeicher, abstufbar, auf A2+A3
22 Feststellbremse	wie Hilfsbremse
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
28 Leistung n	1700
29 Md. max Nm	1550
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 Geräuschdämpfung Z1	Motorraum oben, links und rechts seitlich
35 Geräuschdämpfung Z2	sowie Heckklappe mit Absorptionsmaterial
35 Geräuschdämpfung Z3	belegt, Absorptionskapsel unter Motor und
35 Geräuschdämpfung Z4	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	'2 oder 3
39 Rückspiegel	links+rechts
40 Länge von	13900
40 Länge bis	0
41 Breite von	2550
41 Breite bis	0
42 Höhe von	3400
42 Höhe bis	0
43 Überhang vorne von	0
43 Überhang vorne bis	0
43 Überhang hinten von	3050
43 Überhang hinten bis	0
44 Abstand Achse 1-2 von	6600



44 Abstand Achse 1-2 bis	0
45 Abstand Achse 2-3 von	1470
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	2040
47 Spur Achse 1 bis	2130
48 Spur Achse 2 von	1780
48 Spur Achse 2 bis	1850
49 Spur Achse 3 von	2020
49 Spur Achse 3 bis	2120
50 Spur Achse 4 von	0
50 Spur Achse 4 bis	0
52 Leergewicht von	0
52 Leergewicht bis	0
53 Garantiegewicht von	24900
53 Garantiegewicht bis	25675
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	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, 295/80R22.5	Reifen: Varianten im Abrollradiusbereich 466 - 531 mm nach ETRTO
70 Reifen Felgen	7.50x22.5, 8.25x22.5, 9.00x22.5	Felgen: weitere, den entsprechenden Reifen zugeordnet nach ETRTO
Bemerkungen Z1	Zuordnung	
Bemerkungen Z2	25) Motor D2066LUH22	/ Motor D2066LUH27



<b>Bemerkungen Z3</b>	31) 1/ww. 81.15101-0381, -0382, -0383, / 1/ww. 81.15103.6003, -6017, -6021,
<b>Bemerkungen Z4</b>	81.15101-0414, -0418 / 81.15103.6022, -6027
<b>Bemerkungen Z5</b>	Austritt ww. aa/aa/abu/aal / Austritt ww. aa/aa/abu/aal
<b>Bemerkungen Z6</b>	73) Zuordnung a / Zuordnung b
<b>Bemerkungen Z7</b>	74) K-Wert= 0,80 bei 2150/min / K-Wert= 0,60 bei 2150/min
<b>Bemerkungen Z10</b>	18) Weitere Getriebe: a5; iA= 2,81-6,20 / m12; iA= 3,36-7,38
<b>Bemerkungen Z12</b>	19) Geschwindigkeitsbegrenzungseinrichtung
<b>Bemerkungen Z14</b>	36) Abdeckungen an Scheibenrädern erforderlich wenn Radbolzen bzw. Radmuttern über die Felgen ragen
<b>Bemerkungen Z16</b>	54) A1= 7100kg; A2= 11500-12000kg; A3= 6300-6575kg
<b>Bemerkungen Z18</b>	59) Kugelkopfkupplung: 2800kg / Maulkupplung: 3500kg (mech. und autom. Getriebe)
<b>Bemerkungen Z19</b>	67) Kugelkopfkupplung: 120kg / Maulkupplung: 250kg (mech. und autom. Getriebe)
<b>Bemerkungen Z21</b>	07/36/37/51) bei der Einzelabnahme festlegen/kontrollieren