



# Typenschein Auszug

Typengenehmigungsnummer	2MA191
Typengenehmigung erteilt	20071026
gültig für Importdatum bis	20090930
Erweiterung TG vom:	20071102
Erweiterung TG Positionen	'19
01 EFKO-Code	20
01 Fahrzeugart	GESELLSCHAFTSWAGEN
02 Fahrzeugsubart Code	106
02 Fahrzeugsubart	Fahrgestell
03 Fahrzeugklasse	M3
04 Marke	MAN
04 Typ	NL 353
05 Typ; Variante/Version	A21/A22 Motor: D2066LUH23/-28 ACEC
06 Vorziffer	WMAA2.....
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	'2/4
15 Federung	Luftfederung, Stossdämpfer
16 Lenkung	mech., hydr. Lenkhilfe
17 Achsantrieb	H
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	elektropneum., Kreise-A1/A2
20 Betriebsbremse Z2	A1+A2 Scheiben, ABS mit EPB
20 Betriebsbremse Z3	Druck p2= 9,80-10,20 bar
21 Hilfsbremse Z1	Federspeicher, auf A2
22 Feststellbremse	wie Hilfsbremse
23 Dauerbremse	Retarder
25 Motor Marke	MAN
25 Motor Typ	D2066LUH23 / D2066LUH28
26 Bauart	4-Takt / 6 / Reihe-T
26 Bauart Treibstoff	D
27 Hubraum	10518
28 Leistung kW	257
28 Leistung n	1700
29 Md. max Nm	1750
29 Md. max n	1000



30 Abgasreinigung	in HS
31 Schalldämpfer 1 Art	HS
31 Schalldämpfer 1 Bez	siehe Bemerkungen
34 Motorkennzeichen	D2066LUH23/-28
34 Motorkennzeichen	Plakette, oben auf Motorblock, vor Kompressor
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	'2 oder 3
39 Rückspiegel	links+rechts
40 Länge von	0
40 Länge bis	0
41 Breite von	0
41 Breite bis	0
42 Höhe von	0
42 Höhe bis	0
43 Überhang vorne von	0
43 Überhang vorne bis	0
43 Überhang hinten von	0
43 Überhang hinten bis	0
44 Abstand Achse 1-2 von	4400



44 Abstand Achse 1-2 bis	5875
45 Abstand Achse 2-3 von	0
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	2119
48 Spur Achse 2 von	1780
48 Spur Achse 2 bis	1860
49 Spur Achse 3 von	0
49 Spur Achse 3 bis	0
50 Spur Achse 4 von	0
50 Spur Achse 4 bis	0
52 Leergewicht von	0
52 Leergewicht bis	0
53 Garantiegewicht von	19000
53 Garantiegewicht bis	0
54 Achsgarantie v von	7245
54 Achsgarantie v bis	0
54 Achsgarantie h von	12000
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	
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	100	
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 D2066LUH23	/ Motor D2066LUH28



<b>Bemerkungen Z3</b>	73) a	b
<b>Bemerkungen Z4</b>	74) k-Wert 0,80 bei 2150/min	k-Wert 0,60 bei 2150/min
<b>Bemerkungen Z5</b>	31) 1/ww. 81.15101.0381, 81.15101.0382, 81.15103.6017, 81.15103.6020,	1/ww. 81.15103.6003,
<b>Bemerkungen Z6</b>	81/15101.0383, 81.15101.0384, 81.15103.6023,	81.15103.6021, 81.15103.6022,
<b>Bemerkungen Z7</b>	81/15101.0414, 81.15101.0418	81.15103.6027
<b>Bemerkungen Z8</b>	Austritt alle = aa/aa/abu	
<b>Bemerkungen Z10</b>	05) A21= Werksaufbau A22= Fremdaufbau	
<b>Bemerkungen Z12</b>	19) Geschwindigkeitsbegrenzungseinrichtung	
<b>Bemerkungen Z14</b>	36) Abdeckungen an Scheibenrädern erforderlich wenn Radbolzen-/ bzw Radmutterenden über die Felge ragen	
<b>Bemerkungen Z16</b>	36/37/51) bei der Einzelabnahme festlegen/kontrollieren	