



# Typenschein Auszug

Typengenehmigungsnummer	3MA101	
Typengenehmigung erteilt	19960517	
gültig für Importdatum bis	20010930	
Erweiterung TG vom:	20000104	
Erweiterung TG Positionen	'03/18/19/31/35/37/38/44/51/66	
01 EFKO-Code	0	
01 Fahrzeugart	LASTWAGEN	
02 Fahrzeugsubart Code	110	
02 Fahrzeugsubart	Sattelschlepper/Fahrgest.	
03 Fahrzeugklasse	N2/N3	
04 Marke	MAN	
04 Typ	18.224 L(L)(LL)	
05 Typ; Variante/Version	L87 / L88 / L89	M2000L
06 Vorziffer	WMAL8.....	
07 Karosserieform Code	0	
10 EFKO-Code	4039	
10 Hersteller	MAN TRUCK & BUS AG, D-80995 MUENCHEN	
11 Herstellerplakette	rechts im Einstieg an Schloss-Säule	
12 Fahrgestellnummer	rechts, vorn am Rahmenlängsträger	
14 Achsen/Räder	'2/4	
15 Federung	Blatt- oder Luftfederung	
16 Lenkung	mech., hydr. Lenkhilfe	
17 Achsantrieb	H	
18 Getriebe 1	m6	



18 iA 1	3,08-8,88
18 Zuordnung 1	a
18 Getriebe 2	m9
18 iA 2	3,08-8,88
18 Zuordnung 2	a
18 Getriebe 3	m16
18 iA 3	3,08-8,88
18 Zuordnung 3	a
18 Getriebe 4	a?
18 iA 4	3,08-8,88
18 Zuordnung 4	a
19 Fahrzeug Vmax mech von	51
19 Fahrzeug Vmax mech bis	110
19 Fahrzeug Vmax autom von	90
19 Fahrzeug Vmax autom bis	110
20 Betriebsbremse Z1	pneumat., Kreise-V/H, v= Scheiben oder
20 Betriebsbremse Z2	Trommeln, h=Trommeln, ALB auf alle Räder;
20 Betriebsbremse Z3	a.W. ABS; Druck p2= 9,80-10,20 bar
21 Hilfsbremse Z1	Federspeicher, abstufbar, auf HR
22 Feststellbremse	Federspeicher, wie Hilfsbremse
23 Dauerbremse	a.W. Retarder
25 Motor Marke	MAN
25 Motor Typ	D0826LF03
26 Bauart	4-Takt / 6 / Reihe-T
26 Bauart Treibstoff	D
27 Hubraum	6867



28 Leistung kW	162.0
28 Leistung n	2400
29 Md. max Nm	820.0
29 Md. max n	1500
31 Schalldämpfer 1 Art	HS
31 Schalldämpfer 1 Bez	1/81.15101.0291 oder 81.15101.0250 oder
32 Schalldämpfer 2 Bez	81.15101.0302 oder 81.15101.0296
33 Schalldämpfer 3 Bez	Austritt ab/ar/ac/amu/amh
34 Motorkennzeichen	D0826LF03
34 Motorkennzeichen	Plakette, rechts vorn seitlich am Motorblock
Anbringungsort	
35 Geräuschkämpfung Z1	siehe Bemerkungen
37 Anzahl Plätze Total von	2
37 Anzahl Plätze Total bis	7
37 Anzahl Plätze vorne von	2
37 Anzahl Plätze vorne bis	3
38 Anzahl Türen	'2-4
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	3200
44 Abstand Achse 1-2 bis	6300
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	1953
47 Spur Achse 1 bis	2153
48 Spur Achse 2 von	1720
48 Spur Achse 2 bis	2180
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	11000
53 Garantiegewicht bis	18300
54 Achsgarantie v von	6300
54 Achsgarantie v bis	7500
54 Achsgarantie h von	10500
54 Achsgarantie h bis	11500
55 Dachlast	0
57 gebremst mech	0



57 gebremst autom	0
58 ungebremst mech	0
58 ungebremst autom	0
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	24000
66 Gesamtzuggewicht autom	24000
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	12R22.5, 295/80R22.5; 8.25x22.5, 9.00x22.5
70 Reifen Felgen	weitere im Abrollumfangbereich von 2400-3320 mm (ETRTO) in Uebereinstimmung mit Art. 58 VTS möglich



<b>Bemerkungen Z1</b>	15) L87 = Blattfederung / L88 = Blatt-/Luftfederung / L89 = Luft-/Luftfederung
<b>Bemerkungen Z3</b>	18) a?= ww. a4, a5
<b>Bemerkungen Z5</b>	19) N2= vom Hersteller elektronisch auf 110km/h begrenzt; N3= Geschwindigkeitsbegrenzungseinrichtung
<b>Bemerkungen Z7</b>	23) N2= nicht erforderlich, a.W. Staudruck, EVB; N3= Staudruck, ww. zusätzlich EVB (Exhaust Valve Brake)
<b>Bemerkungen Z9</b>	35) Kabinenunterboden (Tunnel) mit Absorptionsmaterial belegt. Absorptionsblenden beidseitig vom Motor
<b>Bemerkungen Z10</b>	und hinter Kabine. Kurbelgehäuse teilweise und Oelwanne mit Absorptionsmaterial ummantelt.
<b>Bemerkungen Z12</b>	66) bis 36000kg mit besondern Auflagen des Herstellers
<b>Bemerkungen Z14</b>	07/36/37/51 und EFKO-Code Fz-Art) bei der Einzelabnahme festlegen bzw kontrollieren
<b>Bemerkungen Z20</b>	Eintrag Fz-Ausweis: bei Vmax 60km/h
<b>Bemerkungen Z21</b>	118 - Höchstgeschwindigkeit max. 60km/h; Höchstgeschwindigkeitszeichen erforderlich