



TYPENSCHHEIN-AUSZUG

# VDL Futura FHD2

Typengenehmigungs-Nr.: 2VD507

## Typengenehmigung & Klassierung

Typengenehmigungsnummer	2VD507
Typengenehmigung erteilt	20120308
gültig für Importdatum bis	20131230
Erweiterung TG vom:	20120514
Erweiterung TG Positionen	'11/20/34/35/47/48/49
01 EFKO-Code	20
01 Fahrzeugart	GESELLSCHAFTSWAGEN
02 Fahrzeugsbart Code	0
03 Fahrzeugklasse	M3
10 EFKO-Code	6543

## Fahrzeug & Aufbau

04 Marke	VDL
04 Typ	Futura FHD2
05 Typ; Variante/Version	501R1; QI??/G??? ACEG
06 Vorziffer	XNL501R1.....
07 Karosserieform Code	115
07 Karosserieform	Car
09 EU-Gesamtgenehmigung	e13*2007/46-371/2010*1241
10 Hersteller	VDL BUS & COACH B.V., NL-5555 XL Valkenswaard
11 Herstellerplakette	rechts, vorne im Einstieg oder links, hinter Fahrersitz
12 Fahrgestellnummer	vorne, rechts an Traverse unter Frontabdeckung

## Motor, Abgas & Geräusch

25 Motor Marke	PACCAR
25 Motor Typ	MX300U1
26 Bauart	4-Takt / 6 / Reihe-T-DI
26 Bauart Treibstoff	D
27 Hubraum	12902



28 Leistung kW	300
28 Leistung n	1900
29 Md. max Nm	2000
29 Md. max n	1000
30 Abgasreinigung	1/in HS
31 Schalldämpfer 1 Art	HS
31 Schalldämpfer 1 Bez	1/1827547
34 Motorkennzeichen	MX300U1
34 Motorkennzeichen Anbringungsort	auf Ventildeckel oder links, am Motorblock bei Wasserpumpe
35 Geräuschkämpfung Z1	Motorraum und Motorklappe teilweise mit
35 Geräuschkämpfung Z2	Absorptionsmaterial belegt

## Achsen, Federung, Lenkung & Getriebe

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	2,93-3,23
18 Getriebe 2	m?a
18 iA 2	2,93-3,23

## Bremsen

20 Betriebsbremse Z1	pneumat., Kreise-A1/A2+A3,
20 Betriebsbremse Z2	A1-A3 Scheiben; ABS mit EBS;
20 Betriebsbremse Z3	Druck p2= 8,8bar
21 Hilfsbremse Z1	Kreise der Betriebsbremse
22 Feststellbremse	Federspeicher, auf A2
23 Dauerbremse	Staudruck, a.W. Retarder

## Geschwindigkeit

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



19 Fahrzeug Vmax autom von 0

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 '2

39 Rückspiegel links+rechts

## Masse & Dimensionen

40 Länge von 13145

40 Länge bis 14845

41 Breite von 2547

41 Breite bis 0

42 Höhe von 3635

42 Höhe bis 3665

43 Überhang vorne von 0

43 Überhang vorne bis 0

43 Überhang hinten von 2790

43 Überhang hinten bis 3210

44 Abstand Achse 1-2 von 6150

44 Abstand Achse 1-2 bis 7430

45 Abstand Achse 2-3 von 1500

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 2098

48 Spur Achse 2 von 1825

48 Spur Achse 2 bis 1844

49 Spur Achse 3 von 2108



49 Spur Achse 3 bis	2132
50 Spur Achse 4 von	0
50 Spur Achse 4 bis	0

## Gewichte, Lasten & Zuggewicht

52 Leergewicht von	0
52 Leergewicht bis	0
53 Garantiegewicht von	25100
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	3500
57 gebremst autom	0
58 ungebremst mech	750
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
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	350
67 Stützlast autom	0

## Reifen und Felgen

69 Reifen Felgen	295/80R22.5, 305/70R22.5, 152/146K Reifen: Varianten im Abrollradiusbereich 485 - 506 mm nach ETRTO
70 Reifen Felgen	8.25 x 22.5, Felgen: weitere, den entsprechenden Reifen zugeordnet nach ETRTO

## Bemerkungen

Bemerkungen Z1	04) Futura FHD2 1??410
Bemerkungen Z3	09) Gültig ab e13*2007/46-371/2010*1241*00
Bemerkungen Z5	18) m?a= m12a
Bemerkungen Z7	19) Geschwindigkeitsbegrenzungseinrichtung
Bemerkungen Z9	36) Abdeckungen an Scheibenrädern erforderlich wenn Radbolzen bzw Radmuttern über die Felgen ragen
Bemerkungen Z11	54) A1= 7100 / A2= 12000 / A3= 6000
Bemerkungen Z13	36/37/51) bei der Einzelabnahme festlegen/kontrollieren

## Abgas, Emissionen & Geräusch

TG-Code	2VD507
Marke	VDL
Typ	Futura FHD2
Leergewicht_von	0
Leergewicht_bis	0
Garantiegewicht_von	25100
Garantiegewicht_bis	0
Gesamtzuggewicht_von	0
Gesamtzuggewicht_bis	0
Getriebe	m6
iAchse	'2.93-3.23
Vmax_von	100



Vmax_bis	0
Motormarke	PACCAR
Motortyp	MX300U1
Bauart	4-Takt / 6 / Reihe-T-DI
Treibstoff	D
Hubraum	12902
Leistung	300
Leistung_bei_n_min	1900
Drehmoment	2000
Drehmoment_bei_n_min	1000
Abgasreinigung	K
Anzahl_Achsen_Räder	'3/6
Antrieb	H; A2
AbgasCode	ACEG
Emissionscode	E05
ET-CO	30
ET-THC	50
ET-NMHC	0
ET-NOx	1800
ET-THC+NOx	0
ET-PM	15
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	20120308
GeräuschCode	GABN
Fahrgeräusch	80
Standgeräusch	87.4
Standgeräusch_bei_n/min	1425
Bemerkung	y