



TYPENSCHHEIN-AUSZUG

VDL Futura FHD2

Typengenehmigungs-Nr.: 2VD525

Typengenehmigung & Klassierung

Typengenehmigungsnummer	2VD525
Typengenehmigung erteilt	20161228
gültig für Importdatum bis	20190831
Erweiterung TG vom:	0
01 EFKO-Code	20
01 Fahrzeugart	GESELLSCHAFTSWAGEN
02 Fahrzeugsbart Code	107
02 Fahrzeugsbart	Basisfahrzeug
03 Fahrzeugklasse	M3
10 EFKO-Code	6543

Fahrzeug & Aufbau

04 Marke	VDL
04 Typ	Futura FHD2
05 Typ; Variante/Version	501E1; WW??,XW??/CM??, CA??, CC??, CK??
06 Vorziffer	XNL501E1.....
07 Karosserieform Code	115
07 Karosserieform	Car
09 EU-Gesamtgenehmigung	e13*2007/46-2015/166*1204
10 Hersteller	VDL BUS & COACH B.V., NL-5555 XL Valkenswaard
11 Herstellerplakette	vorne rechts, im Einstieg oder hinter Fahrersitz
12 Fahrgestellnummer	vorne, an Traverse unter Frontabdeckung

Motor, Abgas & Geräusch

25 Motor Marke	PACCAR
25 Motor Typ	MX11-320 H1
26 Bauart	4-Takt / 6 / Reihe-T-DI
26 Bauart Treibstoff	D
27 Hubraum	10837



28 Leistung kW	320
28 Leistung n	1695
29 Md. max Nm	2100
29 Md. max n	1000
30 Abgasreinigung	siehe Bemerkungen
31 Schalldämpfer 1 Art	HS
31 Schalldämpfer 1 Bez	1/ww. 1900808, 1900826, 1933422, 1940952
34 Motorkennzeichen	MX11-320 H1
34 Motorkennzeichen Anbringungsort	links am Motorblock bei Wasserpumpe
35 Geräuschkämpfung Z1	Motorraum hinten und seitlich teilw. mit
35 Geräuschkämpfung Z2	Absorptionsmaterial belegt. Reflektions-
35 Geräuschkämpfung Z3	kapsel unter Motor und Getriebe

Achsen, Federung, Lenkung & Getriebe

14 Achsen/Räder	'2/4
15 Federung	Luftfederung; Stossdämpfer
16 Lenkung	mechanisch, hydr.Lenkhilfe
17 Achsantrieb	H
18 Getriebe 1	m6
18 iA 1	2,93-3,23
18 Getriebe 2	m?a
18 iA 2	2,93-3,23
18 Getriebe 3	a6
18 iA 3	4,27-5,22

Bremsen

20 Betriebsbremse Z1	pneumatisch, Kreise-A1/A2
20 Betriebsbremse Z2	Scheiben; ABS; mit ESP; 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	100
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	10605
40 Länge bis	13475
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	3340
43 Überhang hinten bis	0
44 Abstand Achse 1-2 von	5050
44 Abstand Achse 1-2 bis	7430
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	2098
48 Spur Achse 2 von	1825
48 Spur Achse 2 bis	1844
49 Spur Achse 3 von	0
49 Spur Achse 3 bis	0
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	19100
53 Garantiegewicht bis	19500
54 Achsgarantie v von	7100
54 Achsgarantie v bis	7500
54 Achsgarantie h von	12000
54 Achsgarantie h bis	0
55 keine Dachlast	keine
55 Dachlast	0
57 gebremst mech	3500
57 gebremst autom	3500
58 ungebremst mech	750
58 ungebremst autom	750
59 mit Auflaufbremse mech	3500
59 mit Auflaufbremse autom	3500
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	350

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 FHD2-106/440, Futura FHD2-122/440, Futura FHD2-129/440, Futura FHD2-135/440 gemäss Herstellerschild
Bemerkungen Z3	09) gültig ab e13*2007/46-2015/166*1204*07
Bemerkungen Z5	18) m?a= m12a
Bemerkungen Z7	19) Geschwindigkeitsbegrenzungseinrichtung
Bemerkungen Z9	30) P: 1/ww. 1901101, 1947131, 1947132, 1994850, 1994851, 1947136, 1956401, 1956402, 2021562
Bemerkungen Z10	K: 1/ww. 1994843, 1994844, 1994845, 1933424, 1936275, 1994846, 1994847, 1994848, 1994849
Bemerkungen Z12	36) Abdeckungen an Scheibenrädern erforderlich wenn Radbolzen bzw Radmuttern über die Felgen ragen
Bemerkungen Z15	Zuordnung
Bemerkungen Z16	04) Futura FHD2-106/440 / Futura FHD2-122/440 / Futura FHD2-129/440 / Futura FHD2-135/440
Bemerkungen Z17	05) 501E1; WW??, XW??/CM?? / 501E1; WW??, XW??/CA?? / 501E1; WW??, XW??/CC?? / 501E1; WW??, XW??/CK??
Bemerkungen Z18	40) 10605 / 12195 / 12875 / 13475
Bemerkungen Z19	44) 5050 / 6150 / 6830 / 7430
Bemerkungen Z22	36/37/51) bei der Einzelabnahme festlegen/kontrollieren



Abgas, Emissionen & Geräusch

TG-Code	2VD525
Marke	VDL
Typ	Futura FHD2
Leergewicht_von	0
Leergewicht_bis	0
Garantiegewicht_von	19100
Garantiegewicht_bis	19500
Gesamtzuggewicht_von	0
Gesamtzuggewicht_bis	0
Getriebe	m6
iAchse	'2.93-3.23
Vmax_von	100
Vmax_bis	0
Motormarke	PACCAR
Motortyp	MX11-320 H1
Bauart	4-Takt / 6 / Reihe-T-DI
Treibstoff	D
Hubraum	10837
Leistung	320
Leistung_bei_n_min	1695
Drehmoment	2100
Drehmoment_bei_n_min	1000
Abgasreinigung	KP
Anzahl_Achsen_Räder	'2/4
Antrieb	H
AbgasCode	AKAC
Emissionscode	E06
ET-CO	0.9
ET-THC	8.1
ET-NMHC	0
ET-NOx	21.8



ET-THC+NOx	0
ET-PM	0.8
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	20161228
GeräuschCode	GABN
Fahrgeräusch	80
Standgeräusch	88
Standgeräusch_bei_n/min	1271
Bemerkung	y