



TYPENSCHHEIN-AUSZUG

VDL Futura FHD2

Typengenehmigungs-Nr.: 2VD561

Typengenehmigung & Klassierung

Typengenehmigungsnummer	2VD561
Typengenehmigung erteilt	20230227
gültig für Importdatum bis	0
Erweiterung TG vom:	0
01 EFKO-Code	20
01 Fahrzeugart	GESELLSCHAFTSWAGEN
02 Fahrzeugsubart Code	107
02 Fahrzeugsubart	Basisfahrzeug
03 Fahrzeugklasse	M3
10 EFKO-Code	6543

Fahrzeug & Aufbau

04 Marke	VDL
04 Typ	Futura FHD2
05 Typ; Variante/Version	501E1; W7??,X7?? / MA??,MC??,MK??,MM??
06 Vorziffer	XNL501E1.....
07 Karosserieform Code	0
09 EU-Gesamtgenehmigung	e13*2007/46-2019/543*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	MX11-300 H4
26 Bauart	4-Takt / 6 / Reihe-T-DI
26 Bauart Treibstoff	D
27 Hubraum	10837
28 Leistung kW	300



28 Leistung n	1600
29 Md. max Nm	2100
29 Md. max n	900
30 Abgasreinigung	in HS
31 Schalldämpfer 1 Art	HS
31 Schalldämpfer 1 Bez	siehe Bemerkungen
34 Motorkennzeichen	MX11-300 H4
34 Motorkennzeichen Anbringungsort	links am Motorblock bei Wasserpumpe
35 Geräuschkämpfung Z1	Motorraum hinten und seitlich teilweise mit
35 Geräuschkämpfung Z2	Absorptionsmaterial belegt. ww. 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	m?a
18 iA 1	2,71+2,76
18 Zuordnung 1	a
18 Getriebe 2	a6
18 iA 2	4,18+4,27
18 Zuordnung 2	b

Bremsen

20 Betriebsbremse Z1	pneumatisch, Kreise-A1/A2
20 Betriebsbremse Z2	Scheiben; ABS; mit ESP; EBS;
20 Betriebsbremse Z3	Druck p2= 10,0bar
21 Hilfsbremse Z1	Kreise der Betriebsbremse
22 Feststellbremse	Federspeicher, auf A2
23 Dauerbremse	Staudruck, a.W. Intarder



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, 154/146K; Reifen: Varianten im Abrollradiusbereich 480 - 532 mm nach ETRTO
70 Reifen Felgen	8.25 x 22.5; Felgen: weitere, den entsprechenden Reifen zugeordnet nach ETRTO

Bemerkungen

Bemerkungen Z1	04) Futura FHD2-106/300, Futura FHD2-122/300, Futura FHD2-129/300, Futura FHD2-135/300 gemäss Herstellerschild
Bemerkungen Z3	07) ww. Bus (263), Car (115)
Bemerkungen Z4	09) gültig ab e13*2007/46*1204*14
Bemerkungen Z6	18) m?a= m12a
Bemerkungen Z7	19) Geschwindigkeitsbegrenzungseinrichtung
Bemerkungen Z9	31) 1/ww. 2046691, 2046692, 2046693, 2046694, 2046695, 2046702, 2046704, 2140969, 2140970, 2142078, 2142080,
Bemerkungen Z10	2142082, 2142084, 2142086, 2142265, 2142266, 2142267, 2142268, 2142269, 2142270, 2142271, 2142272,
Bemerkungen Z11	2142273, 2142274, 2142275, 2142276, 2142277, 2142278, 2188242, 2188243, 2188244, 2188245, 2188246,
Bemerkungen Z12	2188247, 2188248, 2188249, 2188250, 2188251, 2188252, 2188253, 2188254, 2188255, 2232836, 2232837,
Bemerkungen Z13	2232838, 2232839, 2232840, 2232841, 2232842, 2232843, 2232844, 2232845, 2232846 ,2232847, 2232848,
Bemerkungen Z14	2232849
Bemerkungen Z16	36) Abdeckungen an Scheibenrädern erforderlich wenn Radbolzen bzw Radmuttern über die Felgen ragen



Bemerkungen Z18	Zuordnung
Bemerkungen Z19	04) Futura FHD2-106/300 / Futura FHD2-122/300 / Futura FHD2-129/300 / Futura FHD2-135/300
Bemerkungen Z20	05) 501E1; W7??, X7??/MM?? / 501E1; W7??, X7??/MA?? / 501E1; W7??, X7??/MC?? / 501E1; W7??, X7??/MK??
Bemerkungen Z21	40) 10605 / 12195 / 12875 / 13475
Bemerkungen Z22	44) 5050 / 6150 / 6830 / 7430
Bemerkungen Z24	07/36/37/51) bei der Einzelabnahme festlegen/kontrollieren

Abgas, Emissionen & Geräusch

TG-Code	2VD561
Marke	VDL
Typ	Futura FHD2
Leergewicht_von	0
Leergewicht_bis	0
Garantiegewicht_von	19100
Garantiegewicht_bis	19500
Gesamtzuggewicht_von	0
Gesamtzuggewicht_bis	0
Getriebe	a6
iAchse	'4.18+4.27
Vmax_von	100
Vmax_bis	0
Motormarke	PACCAR
Motortyp	MX11-300 H4
Bauart	4-Takt / 6 / Reihe-T-DI
Treibstoff	D
Hubraum	10837
Leistung	300
Leistung_bei_n_min	1600
Drehmoment	2100
Drehmoment_bei_n_min	900
Abgasreinigung	KP
Anzahl_Achsen_Räder	'2/4



Antrieb	H
AbgasCode	AKAE
Emissionscode	E06
ET-CO	82.8
ET-THC	9.1
ET-NMHC	0
ET-NOx	60.9
ET-THC+NOx	0
ET-PM	2.6
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	20230227



GeräuschCode	GJJ
Fahrgeräusch	0
Standgeräusch	0
Standgeräusch_bei_n/min	0
Bemerkung	y