



TYPENSCHHEIN-AUSZUG

VDL Futura FHD2

Typengenehmigungs-Nr.: 2VD564

Typengenehmigung & Klassierung

Typengenehmigungsnummer	2VD564
Typengenehmigung erteilt	20230515
gültig für Importdatum bis	0
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	501R1; W8??, X8?? / MG??, MI??
06 Vorziffer	XNL501R1.....
07 Karosserieform Code	0
09 EU-Gesamtgenehmigung	e13*2007/46-2019/543*1241
10 Hersteller	VDL BUS & COACH B.V., NL-5555 XL Valkenswaard
11 Herstellerplakette	rechts, vorne im Einstieg oder hinter Fahrersitz
12 Fahrgestellnummer	vorne, rechts an Traverse unter Frontabdeckung

Motor, Abgas & Geräusch

25 Motor Marke	PACCAR
25 Motor Typ	MX11-330 H4
26 Bauart	4-Takt / 6 / Reihe-T-DI
26 Bauart Treibstoff	D
27 Hubraum	10837
28 Leistung kW	330



28 Leistung n	1600
29 Md. max Nm	2300
29 Md. max n	900
30 Abgasreinigung	in HS
31 Schalldämpfer 1 Art	HS
31 Schalldämpfer 1 Bez	siehe Bemerkungen
34 Motorkennzeichen	MX11-330 H4
34 Motorkennzeichen Anbringungsort	links, am Motorblock bei Wasserpumpe
35 Geräuschdämpfung Z1	Motorraum hinten und seitlich teilweise mit
35 Geräuschdämpfung Z2	Absorptionsmaterial belegt. ww. Reflektions-
35 Geräuschdämpfung Z3	kapsel unter Motor und Getriebe

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	m?a
18 iA 1	2,71+2,76
18 Getriebe 2	a6
18 iA 2	4,18+4,27

Bremsen

20 Betriebsbremse Z1	pneumat., Kreise-A1/A2+A3,
20 Betriebsbremse Z2	A1-A3 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 13945

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 3210

43 Überhang hinten bis 0

44 Abstand Achse 1-2 von 6530

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	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 460 - 548 mm nach ETRTO
70 Reifen Felgen	8.25 x 22.5; Felgen: weitere, den entsprechenden Reifen zugeordnet nach ETRTO

Bemerkungen

Bemerkungen Z1	04) Futura FHD2-139/330 oder Futura FHD2-148/330 gemäss Herstellerschild
Bemerkungen Z3	09) gültig ab e13*2007/46-2019/543*1241*12
Bemerkungen Z4	18) m?a= m12a
Bemerkungen Z5	19) Geschwindigkeitsbegrenzungseinrichtung
Bemerkungen Z7	31) 1/ww. 2046691, 2046692, 2046693, 2046694, 2046695, 2046702, 2046704, 2140969, 2140970, 2142078, 2142080,
Bemerkungen Z8	2142082, 2142084, 2142086, 2142265, 2142266, 2142267, 2142268, 2142269, 2142270, 2142271, 2142272,
Bemerkungen Z9	2142273, 2142274, 2142275, 2142276, 2142277, 2142278, 2188242, 2188243, 2188244, 2188245, 2188246,
Bemerkungen Z10	2188247, 2188248, 2188249, 2188250, 2188251, 2188252, 2188253, 2188254, 2188255, 2232836, 2232837,
Bemerkungen Z11	2232838, 2232839, 2232840, 2232841, 2232842, 2232843, 2232844, 2232845, 2232846 ,2232847, 2232848,
Bemerkungen Z12	2232849
Bemerkungen Z14	36) Abdeckungen an Scheibenrädern erforderlich wenn Radbolzen bzw Radmuttern über die Felgen ragen
Bemerkungen Z16	54) A1= 7100 kg / A2= 12000 kg / A3= 6000 kg
Bemerkungen Z18	Zuordnung
Bemerkungen Z19	04) Futura FHD2-139/330 / Futura FHD2-148/330
Bemerkungen Z20	05) 501R1; W8??, X8??/MG??? / 501R1; W8??, X8??/MI??
Bemerkungen Z21	40) 13945 / 14845
Bemerkungen Z22	44) 6530 / 7430
Bemerkungen Z24	07/36/37/51) bei der Einzelabnahme festlegen/kontrollieren



Abgas, Emissionen & Geräusch

TG-Code	2VD564
Marke	VDL
Typ	Futura FHD2
Leergewicht_von	0
Leergewicht_bis	0
Garantiegewicht_von	25100
Garantiegewicht_bis	0
Gesamtzuggewicht_von	0
Gesamtzuggewicht_bis	0
Getriebe	m?a
iAchse	'2.71+2.76
Vmax_von	100
Vmax_bis	0
Motormarke	PACCAR
Motortyp	MX11-330 H4
Bauart	4-Takt / 6 / Reihe-T-DI
Treibstoff	D
Hubraum	10837
Leistung	330
Leistung_bei_n_min	1600
Drehmoment	2300
Drehmoment_bei_n_min	900
Abgasreinigung	KP
Anzahl_Achsen_Räder	'3/6
Antrieb	H; A2
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	20230515
GeräuschCode	GJBJ
Fahrgeräusch	76
Standgeräusch	84
Standgeräusch_bei_n/min	1200
Bemerkung	y