



TYPENSCHHEIN-AUSZUG

# VDL Futura FHD2

Typengenehmigungs-Nr.: 2VD560

## Typengenehmigung & Klassierung

Typengenehmigungsnummer	2VD560
Typengenehmigung erteilt	20230213
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; Motor: MX11-330 H4
06 Vorziffer	XNL501R1.....
07 Karosserieform Code	0
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	MX11-330 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 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	'3/6
15 Federung	Luftfederung; Stossdämpfer
16 Lenkung	mechanisch, hydr.Lenkhilfe
17 Achsantrieb	H; A2
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+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 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 FHD2-139/330 oder Futura FHD2-148/330 gemäss Herstellerschild
Bemerkungen Z3	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 Z19	Zuordnung
Bemerkungen Z20	04) Futura FHD2-139/300 / Futura FHD2-148/300
Bemerkungen Z21	40) 13945 / 14845
Bemerkungen Z22	44) 6530 / 8430
Bemerkungen Z24	07/36/37/51) bei der Einzelabnahme festlegen/kontrollieren



## Abgas, Emissionen & Geräusch

TG-Code	2VD560
Marke	VDL
Typ	Futura FHD2
Leergewicht_von	0
Leergewicht_bis	0
Garantiegewicht_von	25100
Garantiegewicht_bis	0
Gesamtzuggewicht_von	0
Gesamtzuggewicht_bis	0
Getriebe	a6
iAchse	'4.18+4.27
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	20230213
GeräuschCode	GJBJ
Fahrgeräusch	0
Standgeräusch	0
Standgeräusch_bei_n/min	0
Bemerkung	y