

MAN Dieselmotoren EURO 3 / EURO 4 / EURO 5 und Gasmotoren EEV für Fahrzeuge; Achsen und Verteilergetriebe

MAN Diesel engines EURO 3 / EURO 4 / EURO 5 and gas engines EEV for vehicles; Axles and transfer cases.

EURO 4-Motoren – EURO 5*/ Engines EURO 4 – EURO 5*

Typen- und Leistungsübersicht · Table of models and data

Motortyp ¹⁾ Engine model ¹⁾	Zylinderzahl und Anordnung ²⁾ Number of cylinders, arrangement ²⁾	Maximale Motorleistung ³⁾ Max. engine rating ³⁾	Drehzahl Speed	Maximales Drehmoment ⁴⁾ Max. torque ⁴⁾	Drehzahl Speed	min. Kraftstoffverbrauch bei Vollast min. fuel consumption at full load	Bohrung/Hub Bore/stroke	Hubvolumen Swept volume	Länge ⁵⁾ Length ⁵⁾	Breite ⁶⁾ Width ⁶⁾	Höhe ⁶⁾ Height ⁶⁾	Höhe Unterseite Ölwanne – Mitte Kurbelwelle ⁶⁾ Bottom edge of engine to centre of crankshaft ⁶⁾	Gewicht trocken ⁶⁾ Weight dry ⁶⁾
		kW (PS) kW (hp)	1/min rpm	Nm	1/min rpm	g/kWh kJ/kWh ⁷⁾	mm	dm ³	mm	mm	mm	mm	kg

Dieselmotoren für Linien- und Reisebusse EURO 4 mit Common Rail Kraftstoffeinspritzung

Diesel engines for buses and coaches EURO 4 with Common Rail fuel injection

D 0834 LOH50	4 R	132 (180)	2400	700	1400	203	108/125	4.58	878	805	933	311	508
D 0834 LOH51	4 R	151 (206)	2400	830	1400	202	108/125	4.58	878	805	933	311	510
D 0836 LOH52	6 R	177 (240)	2300	925	1200 – 1800	200	108/125	6.87	1136	851	933	308	649
D 0836 LOH51	6 R	206 (280)	2300	1100	1200 – 1650	198	108/125	6.87	1136	851	933	308	649
D 2066 LOH01	6 R	225 (320)	1400-1900	1600	1000 – 1400	194	120/155	10.518	1438	957	982	299	1044
D 2066 LOH02	6 R	265 (360)	1400-1900	1800	1000 – 1400	193	120/155	10.518	1438	957	982	299	1044
D 2066 LOH03	6 R	294 (400)	1900	1900	1000 – 1400	195	120/155	10.518	1438	957	982	299	1044
D 2066 LOH04	6 R	324 (440)	1900	2100	1000 – 1400	194	120/155	10.518	1438	957	982	299	1044
D 2066 LUH11	6 R	199 (270)	1900	1250	1000 – 1400	194	120/155	10.518	1473	1247	890	468	1045
D 2066 LUH12	6 R	228 (310)	1700	1550	1000 – 1400	194	120/155	10.518	1473	1247	890	468	1045
D 2066 LUH13	6 R	257 (350)	1700	1750	1000 – 1400	194	120/155	10.518	1473	1247	890	468	1045
D 2066 LUH14	6 R	287 (390)	1700	1900	1000 – 1400	194	120/155	10.518	1473	1247	890	468	1045
D 2066 LUH15	6 R	316 (430)	1700	2100	1000 – 1400	194	120/155	10.518	1473	1247	890	468	1045
D 2676 LOH01	6 R	338 (460)	1900	2100	1050 – 1400	193	126/166	12.418	1438	957	982	299	1074
D 2676 LOH02	6 R	353 (480)	1900	2300	1050 – 1400	193	126/166	12.418	1438	957	982	299	1074

Dieselmotoren für LKW EURO 4 / EURO 5* mit Common Rail Kraftstoffeinspritzung

Diesel engines for trucks EURO 4 / EURO 5* with Common Rail fuel injection

D 0834 LFL50	4 R	110 (150)	2400	570	1400	203	108/125	4.58	937	878	926	378	475
D 0834 LFL51	4 R	132 (180)	2400	700	1400	203	108/125	4.58	932	882	926	378	490
D 0834 LFL52	4 R	151 (206)	2400	830	1400	202	108/125	4.58	937	882	926	378	491
D 0836 LFL50	6 R	176 (240)	2300	925	1200 – 1800	203	108/125	6.87	1180	878	994	443	615
D 0836 LFL51	6 R	206 (280)	2300	1100	1200 – 1800	198	108/125	6.87	1180	877	994	443	642
D 0836 LFL52	6 R	240 (326)	2300	1250	1200 – 1800	199	108/125	6.87	1180	877	994	443	647
D 0836 LFG50	6 R	240 (326)	2300	1250	1200 – 1800	199	108/125	6.87	1180	877	994	443	650
D 2066 LFB35	6 R	235 (320)	1400-1900	1600	1000 – 1400	194	120/155	10.518	1510	826	1064	417	960
D 2066 LFB33	6 R	265 (360)	1400-1900	1800	1000 – 1400	193	120/155	10.518	1510	826	1064	417	960
D 2066 LFB32	6 R	294 (400)	1900	1900	1000 – 1400	195	120/155	10.518	1510	826	1064	417	960
D 2066 LFB31	6 R	324 (440)	1900	2100	1000 – 1400	194	120/155	10.518	1510	826	1064	417	960
D 2066 LFB22*	6 R	294 (400)	1600-1900	1900	1000 – 1400	187	120/155	10.518	1510	826	1064	417	975
D 2066 LFB21*	6 R	321 (436)	1600-1900	2100	1000 – 1400	187	120/155	10.518	1510	826	1064	417	975
D 2676 LFB01	6 R	353 (480)	1900	2300	1050 – 1400	193	126/166	12.418	1510	849	1064	417	990

* = EURO 5 mit integriertem motorseitigem Abgasnachbehandlungssystem / * = EURO 5 with integrated engine-mounted exhaust-gas aftertreatment system

EURO 3-Motoren / Engines EURO 3

Dieselmotoren für Linien- und Reisebusse EURO 3 mit Einspritzpumpe

Diesel engines for buses and coaches EURO 3 with injection pump

D 0834 LOH	4 R	125 (170)	2400	580	1400	200	108/125	4.58	829	739	862	311	440
D 0834 LOH	4 R	125 (170)	2400	620	1400	200	108/125	4.58	829	739	862	311	440
D 0834 LOH	4 R	132 (180)	2400	650	1400	200	108/125	4.58	829	739	862	311	440
D 0836 LOH	6 R	162 (220)	2400	850	1200 – 1800	199	108/125	6.87	1086	886	826	290	610
D 0836 LUH	6 R	162 (220)	2400	850	1200 – 1800	199	108/125	6.87	1109	1137	823	306	640
D 0836 LOH	6 R	180 (245)	2400	975	1300 – 1700	197	108/125	6.87	1086	886	826	290	610
D 0836 LOH	6 R	206 (280)	2400	1100	1400 – 1700	198	108/125	6.87	1086	886	826	290	610
D 0836 LUH	6 R	206 (280)	2400	1100	1400 – 1700	198	108/125	6.87	1109	1137	823	306	640
D 2866 LOH	6 R	191 (260)	1900	1050	900 – 1300	191	128/155	11.967	1413	892	968	301	980
D 2866 LUH	6 R	191 (260)	1900	1050	900 – 1300	196	128/155	11.967	1413	1236	676	300	995
D 2866 LOH	6 R	228 (310)	1900	1250/1400	900 – 1500	191	128/155	11.967	1413	892	968	301	980
D 2866 LUH	6 R	228 (310)	1900	1250/1400	900 – 1300	191	128/155	11.967	1413	1236	676	300	995
D 2866 LOH	6 R	265 (360)	1900	1700	900 – 1400	191	128/155	11.967	1413	892	968	301	980
D 2866 LUH	6 R	265 (360)	1900	1700	900 – 1300	194	128/155	11.967	1413	1236	676	300	995
D 2866 LOH	6 R	301 (410)	1900	1850	900 – 1300	190	128/155	11.967	1413	892	968	301	980
D 2866 LUH	6 R	301 (410)	1900	1850	900 – 1300	193	128/155	11.967	1413	1236	676	300	995
D 2876 LOH	6 R	338 (460)	1900	2100	1000 – 1300	190	128/166	12.816	1413	892	968	301	987

Dieselmotoren für Linien- und Reisebusse EURO 3 mit Common Rail Kraftstoffeinspritzung

Diesel engines for buses and coaches EURO 3 with Common Rail fuel injection

D 0836 LOH41	4 R	176 (240)	2400	925	1200 – 1800	203	108/125	6.87	1136	873	934	308	635
D 0836 LUH41	4 R	176 (240)	2400	925	1200 – 1800	202	108/125	6.87	1131	1241	823	306	640
D 0836 LOH40	6 R	206 (280)	2300	1100	1200 – 1750	200	108/125	6.87	1136	873	934	308	635
D 0836 LUH40	6 R	206 (280)	2300	1100	1200 – 1750	198	108/125	6.87	1131	1241	823	306	640
D 2876 LOH20	6 R	353 (480)	1900	2300	1000 – 1300	194	128/166	12.816	1435	1107	1071	312	1100
D 2876 LOH21	6 R	390 (530)	1900	2400	1000 – 1300	193	128/166	12.816	1435	1107	1071	312	1100

Dieselmotoren für LKW EURO 3 mit Einspritzpumpe

Diesel engines for trucks EURO 3 with injection pump

D 0834 LFL	4 R	110 (150)	2400	540	1400	200	108/125	4.58	937	630	923	386	445
D 0834 LFL	4 R	132 (180)	2400	650	1400	200	108/125	4.58	937	630	923	386	445
D 0836 LFL	6 R	162 (220)	2400	850	1200 – 1800	199	108/125	6.87	1185	720	936	372	600
D 0836 LF	6 R	162 (220)	2400	850	1200 – 1800	199	108/125	6.87	1177	810	936	372	600
D 0836 LFL	6 R	180 (245)	2400	975	1300 – 1700	197	108/125	6.87	1185	720	936	372	600
D 0836 LF	6 R	180 (245)	2400	975	1300 – 1700	197	108/125	6.87	1177	810	936	372	600
D 0836 LFL	6 R	206 (280)	2400	1100	1400 – 1700	198	108/125	6.87	1185	720	1016	452	600
D 0836 LF	6 R	206 (280)	2400	1100	1400 – 1700	198	108/125	6.87	1177	810	1016	452	600
D 2866 LF	6 R	228 (310)	1900	1500	900 – 1300	191	128/155	11.967	1500	1008	1122	454	1040
D 2866 LF	6 R	265 (360)	1900	1700	900 – 1400	190	128/155	11.967	1500	1008	1122	454	1040
D 2866 LF	6 R	301 (410)	1900	1850	900 – 1300	190	128/155	11.967	1500	1008	1122	454	1040
D 2876 LF	6 R	338 (460)	1900	2100	1000 – 1300	190	128/166	12.816	1500	1008	1122	454	1047

Dieselmotoren für LKW EURO 3 mit Common Rail Kraftstoffeinspritzung

Diesel engines for trucks EURO 3 Common Rail fuel injection

D 0834 LFL40	4 R	110 (150)	2400	570	1400	202	108/125	4.58	937	878	926	378	468
D 0834 LFL41	4 R	132 (180)	2400	700	1400	202	108/125	4.58	937	878	926	378	469
D 0834 LFL42	4 R	151 (206)	2400	830	1400	202	108/125	4.58	937	882	926	378	487
D 0836 LFL40	6 R	176 (240)	2400	925	1200 – 1800	200	108/125	6.87	1133	878	913	364	600
D 0836 LFL41	6 R	206 (280)	2400	1100	1200 – 1750	204	108/125	6.87	1193	878	994	443	610
D 0836 LFL44	6 R	240 (326)	2400	1250	1200 – 1800	198	108/125	6.87	1193	878	994	443	622
D 0836 LFL44	6 R	240 (326)	2400	1250	1200 – 1800	198	108/125	6.87	1177	878	994	443	622
D 2066 LFB04	6 R	228 (310)	1400-1900	1550	1000 – 1400	186	120/155	10.518	1510	826	1064	417	960
D 2066 LFB03	6 R	257 (350)	1400-1900	1750	1000 – 1400	186	120/155	10.518	1510	826	1064	417	960
D 2066 LFB02	6 R	287 (390)	1900	1900	1000 – 1400	186	120/15						

MAN Dieselmotoren EURO 3 / EURO 4 / EURO 5 und Gasmotoren EEV für Fahrzeuge; Achsen und Verteilergetriebe

MAN Diesel engines EURO 3 / EURO 4 / EURO 5 and gas engines EEV for vehicles; Axles and transfer cases.

Verteilergetriebe / transfer cases

Typen- und Leistungsübersicht - Table of models and data

Verteilergetriebe ¹⁾ Transfercases ¹⁾	Max. Eingangsdrehmoment Straße ²⁾ Max. input torque, on road ²⁾	Max. Eingangsdrehmoment Gelände ³⁾ Max. input torque, off road ³⁾	Max. Abtriebsdrehmoment für Nebenabtrieb Max. output torque for power take-off	Übersetzung Straßenabtrieb ⁴⁾ Ratio for on-road range ⁴⁾	Übersetzung Geländeabtrieb ⁴⁾ Ratio for off-road range	Max. Zuggewicht Straße Max. train weight, on road	Max. Zuggewicht Gelände Max. train weight, off road	Max. Motorleistung Max. engine output	Gesamthöhe ⁵⁾ Overall height ⁵⁾	Gesamtbreite ⁶⁾ Overall width ⁶⁾	Achsabstand zwischen den Wellen Distance between shaft centres	Achsversatz Shaft offset
	Nm	Nm	Nm			t	t	kW/PS kW/hp	mm	mm	mm	mm
G 102/G 103	9000	5600	-	0.983	1.607	36	24	228/310	624	378	300	40
G 172/G 173	16000	9700	8000	1.007	1.652	60	42	390/530	740	520	350	60
G 252/G 253	22000	14000	8000	0.981	1.583	100	55	550/750	740	520	350	60

Achsen / axles

Typenübersicht, technische Daten - Type overview, technical data

Typ Model Axle type	Maximale Achsbelastung Max. axle load	Max. Zuggesamtgewicht (ZGG) Max. gross train weight	Gesamtbreite ohne Bereifung Overall width without tyres	Druckluftschleibbremse Air disc brake	Druckluftnockenbremse Air cam brake	Druckluftspreizkeilbremse Air wedge brake	Lenkenschlag kurveninneres Rad Steering angle inside wheel	Lenkenschlag kurvenäußeres Rad Steering angle outside wheel	Kreuzverzahnungsflansch cross tooth flange			
	kg	Tonnen Tons	mm				Grad Deg	Grad Deg	122 mm Ø	150 mm Ø	155 mm Ø	180 mm Ø
Vorderachsen LKW, gelenkt und nicht angetrieben, gekröpfter Achskörper Steered non-driven front axles for trucks, dropped axle beam												
VOK-03	3400		2288	●			52	33°30'				
VOK-05	4800		2282	●			52	33°30'				
VOK-06	6300		2455	●			52	33°30'				
VOK-07	7100		2478	●			49	33				
VOK-08	8200		2478	●			49	33				
VOK-09	9200		2478	●			49	33				
Vorderachsen Bus, gelenkt und nicht angetrieben, gekröpfter Achskörper Steered non-driven front axles for buses, dropped axle beam												
VOK-06-B	6200		2352	●			53	37				
VOK-07-B	7200		2493	●			53	37				
Vorderachsen Bus, gelenkt und nicht angetrieben, gekröpfter Achskörper, Breite 102" Steered non-driven front axles for buses, dropped axle beam, width 102"												
VOK-07-F	7200		2578	●			53	37°46'				
VOK-08-F	7200		2596		●		53	37°46'				
VOK-08-F	8000		2591		●		51	38°47'				
VOK-08-F	8000		2573	●			50	38°22'				
Vorderachsen, gelenkt und nicht angetrieben für Lkw, gerader Achskörper Steered non-driven front axles for trucks, straight axle beam												
VO-09	9200		2478	●			50	33°30'				
VO-09	9200		2478		●		50	33°30'				
Vorderachse Bus, Einzelradaufhängung Front axle for buses, independent wheel suspension												
VOS-08-B	8200		2488	●			56	50				
Außenplaneten-Vorderachsen, gelenkt und angetrieben Steered and driven planetary axles for trucks												
Ohne Durchtrieb / without power divider												
VA9-0540	5600	1)	2337			●	42	31°29'		●		
VP-09	9000	1)	2470		●		42	34°45'		●		
Mit Durchtrieb / with power divider												
VPD-09 ²⁾	9000	1)	2470		●		30°15'	27°08'		●		
Vor-, Nachlauf- und Mittelachse für Lkw und Omnibusse Tag, trailing and center axles for trucks and buses												
Vorlaufachse Lkw starr / non-steered tag axle for trucks												
LO-08	8200		2408	●								
Nachlaufachse Lkw starr / non-steered trailing axle for trucks												
NO-08	8200		2408	●								
Vorlaufachse Lkw gelenkt / steered tag axle for trucks												
LLO-08	8200		2478	●			21	14°30'				
Nachlaufachse Lkw gelenkt / steered trailing axle for trucks												
NLO-08	9000		2478	●			13°30'-19°2)	12-15°30' 2)				
Mittelachsen Bus / center axles for buses												
HONP-1300	11500		2055	●								
Nachlaufachse Bus gelenkt / steered trailing axle for buses												
NOL-06-B	6300		2481	●			18°30'	15°06'				
NOL-07-B	7200		2493	●			16°	15°				
Außenplaneten-Hinterachsen Lkw und Omnibusse angetrieben Driven planetary rear axles for trucks and buses												
Außenplaneten-Antriebsachsen Lkw / driven planetary axles for trucks												
H9-0670	5500/6500	19-28	2300			●				●		
H9-0970	9000	19-28	2245			●				●		
HP-1333	13000	28-33	2285		●					●		
HP-1352	13000	44-52	2285		●					●		●
HP-1652	16000	44-52	2357		●					●		●
HP-1333-E	13000	28-33	2474		●					●		●
HP-1342-E	13000	34-42	2474		●					●		●
Außenplaneten-Durchtriebsachsen Lkw / planetary power divider axles for trucks												
HPD-1353	13000	44-52	2285		●							●
HPD-1382	13000	70-82	2285		●							●
HPD-1682	16000	70-82	2357		●					●		●
HPD-1353-E	13000	44-52	2474		●							●
HPD-1372-E	13000	60-72	2474		●							●
Außenplaneten-Portal-Hinterachsen Bus / planetary portal rear axles for buses												
HONP-13100	13000	26	2066	●						●		
HU-1330-E	11000	18	2325	●						●		
Außenplaneten-Hinterachsen Bus, Breite 102" / planetary rear axles for buses, width 102"												
HP-1352-F	13000	28	2375		●					●		
Hypoid-Hinterachsen für Lkw und Omnibusse, angetrieben Driven hypoid rear axles for trucks and buses												
Hypoid-Hinterachsen Lkw / Hypoid rear axles for trucks												
HY-0512	5200	12	1860	●					●			
HY-0718	6800	18	1860	●					●			
HY-0925	8700	25	1938	●					●			
HY-1130	11000	28-33	2032	●							●	
HY-1175	10500	28-36	2077	●							●	
HY-1350	13000	44	2034	●						●		●
Hypoid-Durchtriebsachse Lkw / hypoid power divider axle for trucks												
HYD-1370	13000	70	2034	●						●		●
Hypoid-Hinterachse Bus / hypoid rear axle for buses												
HY-0925-F	8700	12	1938	●					●			●
HY-1130-B	11000	15	2032	●								●
HY-1336-B	13000	18	2034	●								●
Hypoid-Hinterachse Bus, Breite 102" / hypoid rear axle for buses, width 102"												
HY-1336-F	13000	26	2119	●							●	

1) Auf Anfrage bei MAN / on request at MAN

2) abhängig vom Radstand / depends on wheelbase

Achsbezeichnungen / Axles

bestehend/existing	neu/new	Benennung
	VOK VOK VOK...B VOK...F VOS...B	Vorderachse, ohne Antrieb, mit geradem Achskörper / Non-driven front axle with straight axle beam Vorderachse, ohne Antrieb, mit gekröpftem Achskörper / Non-driven front axle, with dropped axle beam Vorderachse, ohne Antrieb, mit gekröpftem Achskörper, Bus / Non-driven front axle with dropped axle beam, bus Vorderachse, ohne Antrieb, mit gekröpftem Achskörper, Fremdeinbau / Non-driven front axle with dropped axle beam, for installation in non-MAN vehicles Vorderachse, ohne Antrieb, Schwingausführung, Bus / Non-driven front axle, swinging arm version, bus
VA	VP und VPD	Vorderachse, angetrieben / Driven front axle Außenplaneten-Vorderachse, ohne und mit Durchtrieb / Planetary front axle, without and with power divider
HONP	LO und LOL NO und NOL NOL...B	Mittelachsen, Gelenkbus, Niederflur, Portal / Center axles, articulated bus, low-floor, portal Vorlaufachsen, ohne Antrieb, ohne und mit Lenkung / Non-driven leading axles, without and with steering Nachlaufachsen, ohne Antrieb, ohne und mit Lenkung / Non-driven trailing axles, without and with steering Nachlaufachsen, ohne Antrieb, ohne und mit Lenkung, Bus / Non-driven trailing axles, without and with steering, bus
H	HP und HPD HP...E und HPD...E	Außenplaneten-Hinterachse / Planetary rear axle Außenplaneten-Hinterachse, ohne und mit Durchtrieb / Planetary rear axle, without and with power divider Außenplaneten-Hinterachse, ohne und mit Durchtrieb, mit Einzelbereifung / Planetary rear axle, without and with power divider, with single tyres
HONP	HU...E HP...F	Außenplaneten-Hinterachse, Omnibus, Niederflur, Portal / Planetary rear axle, bus, low-floor, portal Außenplaneten-Hinterachse, Unterflur, mit Einzelbereifung / Planetary rear axle, underfloor, with single tyres Außenplaneten-Hinterachse, Fremdeinbau / Planetary rear axle for installation in non-MAN vehicles
HY	HY und HYD HY...B HY...F	Hypoid-Hinterachse / Hypoid rear axle Hypoid-Hinterachse, ohne und mit Durchtrieb / Hypoid rear axle, without and with power divider Hypoid-Hinterachse, Bus / Hypoid rear axle, bus Hypoid-Hinterachse, Fremdeinbau / Hypoid rear axle for installation in non-MAN vehicles