

# MAN Truck & Bus SE

## Technischer Lieferumfang



Grunddaten		Nationale Zulassung[kg] / Technische Last Plus (mit Ausnahmegenehmigung) [kg]	
Auftragsnummer:	801968923	Gesamtgewicht:	26000 / 26000 / 26000
Fahrzeugnummer:	19F4275	1. Vorderachse:	8000 / 8000 / 8000
Fahrzeugvariante:	TGS 26.430 6x2-4 BL CH	2. Vorderachse:	0 / 0 / 0
Grundfahrzeug:	L19F AA 07	3. Vorderachse:	0 / 0 / 0
Status:	Fertig zur Lieferung	Vorlauf-Achse:	7500 / 8000 / 8000
Früheste / späteste	02.05.2023 - 02.05.2023	1. Hinterachse:	11500 / 12000 / 12000
Änderungsstopp:	06.03.2023	2. Hinterachse:	0 / 0 / 0
MAN Code:	L3BOLAUF	Nachlauf-Achse:	7500 / 8000 / 8000
FIN:	WMA19FZZ7PP224403	Ohne Codes ausblenden:	Ja
Motornummer:			

Hinzu / Entfall	Code	Beschreibung
<b>MAN Individual</b>		

Aktueller Technischer Lieferumfang

### Fahrzeug-Charakteristika

#### Basis-Charakteristika

OPI Z7	TG3
OP3M3	MAN
OP3MA	LKW
OP3M8	NHMR
OP2U9	Chassis
OP2UC	Fahrgestellklasse, schwer
OP3GA	Zielland Deutschland (DE)
OP8LH	Handelstonnage 26 t
OPGCU	Grundauslegung des Fahrzeugs, Allround
OP2TS	Bauart, normalhoch
OP2UQ	Fahrzeugart Pritschenwagen und Fahrgestell (LK)
OP3AS	Linksklenker
OP3F5	Rechtsverkehr
OP2L6	Fahrzeugdokumentation in Deutsch
OP8NL	Beschilderung in Deutsch
OTOB3	Typ LKW 19F
OP6DL	D26R6S_EURO6_L
OP6RF	LK_NN_5500_3100
OPGDK	NN_S
OPHBE	Fahrerhauslage 640 mm (Abstand Rahmenunterkante zu Fußboden Fahrerhaus)

**Hinzu / Entfall Code Beschreibung**  
**MAN Individual**

**Zulassung**

OP3JR	Zulassung Fahrzeug, Klasse N3
OP2UJ	Höchstgeschwindigkeitsbegrenzer, 90 km/h, elektronisch, Motorabregelung
OPJPC	VO (E.U.) 595/2009, EuroVIe (Emissionen schwerer Nutzfahrzeuge) erfüllt
OPGTA	Maximaler Geräuschpegel Fahrzeug, 79 dB nach UN/ECE-R 51.03
OPHA1	Höhe über Fahrerhaus, unbelastet bis 4.000 mm
OPHDB	Ausschwenken des Fzg.hecks bis 800 mm/1000 mm mit angehobener oder gelenkter letzter Achse
OPKAW	Fahrzeugklassifikation nach VO(EU) 2018/858

**Dokumente**

OP2Q7	Abgasbestätigung Euronorm
OP2U4	Bescheinigung CEMT
OP3AZ	Zulassungsdokumentation, national
OP3CK	Sonderbestätigung, Schwerlast-/ Kommunalbetrieb
OP2E3	L-Schild und Lärmarm-Bescheinigung (gemäß KDV 1967)

**Anwendungsbereich / Transportaufgaben**

OP6WH	Bau
OP2RY	311 Ladepritsche mit Kran
OP0G7	Temperaturbereich Fahrzeugeinsatz, gemäßigt
OP4F0	Achsgetriebe für allgemeinen Einsatz

**Lines, Editions und Pakete**

OPFXN	Anhängerpaket
OPJTD	Lackierung Special Request
OPJT1	Ohne Individual Lion Paket

**Horizontal - und Vertikallasten**

OP5P2	26000kg zulässige Last Gesamt vertikal NatZu
OP5TV	26000kg zulässige Last Gesamt vertikal Tech.
OP8HJ	26000kg zulässige Last Gesamt vertikal Tech. Plus
OP5KT	8000kg zulässige Last an Vorderachse NatZu
OP5LN	8000kg zulässige Last an Vorderachse Tech.
OP8D4	8000kg zulässige Last an Vorderachse Tech. Plus
OP703	8000/0kg Lastvariante vertikal Vorderachsen NatZu
OP7QE	8000/0kg Lastvariante vertikal Vorderachsen Tech.
OP7R4	8000/0kg Lastvariante vertikal Vorderachsen Tech. Plus
OP5G7	11500kg zulässige Last an Hinterachse NatZu
OP5I K	12000kg zulässige Last an Hinterachse Tech.
OP8BP	12000kg zulässige Last an Hinterachse Tech. Plus
OP5I 6	7500kg zulässige Last an Nachlaufachse NatZu

**Hinzu / Entfall Code  
MAN Individual**

**Beschreibung**

OP5JT	8000kg zulässige Last an Nachlaufachse Tech.
OP8CK	8000kg zulässige Last an Nachlaufachse Tech. Plus
OP7CY	0/11500/0/7500kg Lastvariante vertikal Hinterachsen NatZu, T1=19000
OP7HH	0/12000/0/8000kg Lastvariante vertikal Hinterachsen Tech., T1=20000
OP7L9	0/12000/0/8000kg Lastvariante vertikal Hinterachsen Tech. Plus, T1=20000
OP7UR	19000kg zulässige Last an Achsgruppe T1 NatZu
OP7V2	20000kg zulässige Last an Achsgruppe T1 Tech.
OP7XL	20000kg zulässige Last an Achsgruppe T1 Tech. Plus
OP9DM	Lastschlüssel vertikal 087
OPBI 0	40000kg zulässiges Zuggesamtgewicht NatZu
OP6ZL	44000kg zulässiges Zuggesamtgewicht TechH.
OPBQD	59000kg zulässiges Zuggesamtgewicht Tech. Plus
OP8SR	24000kg Anhängelast NatZu
OP8WT	24000kg Anhängelast TechH.
OP8UX	40000kg Anhängelast Tech. Plus
OP8XU	127kN D-Wert
OP9A8	Bei dem eingetragenen technischen ZugGG beträgt die maximal mögliche Steigfähigkeit 7 %
OP9N4	24000/40000kg Lastvariante horizontal Zuord. NatZu
OPAYM	24000/44000kg Lastvariante horizontal Zuord. TechH.
OPANQ	40000/59000kg Lastvar. hor. Zuord. Tech. Plus, D-Wert=127kN, max. Steigf. 7%
OP9B0	Lastschlüssel horizontal 039

**Hinweistexte**

OPFZP	Hinweis: Bei erhöhtem ZGG Erhöhung des Verschleiß des Antriebsstrangs und Verringerung der Lebensdauer
OPJRV	Ohne Hinweis (Verschleiß Gelenkwelle)

**Militarisierungsumfänge**

**Chassis**

**Fahrzeugrahmen (Radstand, Überhang, ...)**

OP3AB	5.500 mm Hauptradstand
OP3BR	1.350 mm Radstand zwischen Hinterachse und Nachlaufachse
OP3EE	3.100 mm Überhang Rahmen hinten
OPOY6	8 mm Längsträgerdicke Hauptrahmen
OPOXT	Fahrzeugheck, gerades Rahmenende

**Abgasanlage, Luftansaugung**

OP1BH	Abgasschalldämpfer, seitlich, rechts
OP1BL	Auspuff Bodenauslass
OPOAY	Luftansaugung, hinter Fahrerhaus, hochgezogen

**Batteriekästen, Batterien, Generator**

**Hinzu / Entfall Code**  
**MAN Individual**

**Beschreibung**

OP4I 1	2 Batterien, 12 V, 230 Ah, Longlife (EFB), wartungsfrei
OP1BZ	Generator, Drehstrom 28 V, 120 A, 3.360 W, LIN
OPOWR	Batteriekasten groß, 2 Batterien
OPOWO	Batteriekasten, links
OPOWE	Batterie Hauptschalter, elektrisch
OP1V2	Sicherungsautomat
<b>Tanks und Treibstoffleitung</b>	
OP4ED	400 l Tankvolumen Kraftstofftank, rechts
OP4GN	Kraftstofftank, rechts, Stahl
OP4HE	Querschnitt Tanks, seitlich, mittel
OP4CS	60 l Tankvolumen AdBlue-Tank, links
OP4H1	AdBlue-Tank, links, Kunststoff
OP4H5	Kraftstofftankverschluss, abschließbar, für Gleichschließung
OP4GE	Verschluss für Ad-Blue-Tank, abschließbar
OP1 W9	Kraftstoffvorfilterposition am Batteriekasten
<b>Rahmenanbauteile</b>	
OP1FN	Unterfahrschutz, vorn
OP0VH	Ohne Arbeitsplattform
OP1FH	Unterfahrschutz, seitlich
OP1SB	Schlussquerträger, mit Bohrbild 160 x 100 mm
OP1FD	Unterfahrschutz, hinten, rund
OP1FQ	2 Unterlegkeile, mit Halterung
OP0X5	Brückenbefestigungswinkel
<b>Druckluftbremsen, Druckluftherzeugung, Bremssystem</b>	
OP4Y4	Luftpressor, 1 Zylinder, 360 ccm, mit Sparsystem
OP0B2	Lufttrockner, beheizt
OP0AB	Druckluftaufbereitung, pneumatisch geregelt
OP0XH	Druckluftbehälter, Stahl
OP0BL	Elektronisches Bremssystem (EBS)
OP0BE	Antiblockiersystem (ABS)
OP0CM	Vollbremsassistent
OPHPM	Ohne Vorbereitung EBS-Full Steuergerät
OP0BW	Hochleistungsmotorbremse MAN EVBec, stufbar
OP1I 9	Scheibenbremsen an Vorderachse
OP1I 4	Scheibenbremsen an Hinterachse
OP1I 8	Scheibenbremsen an Nachlaufachse
OP3KG	Bedienung Feststellbremse, in Instrumententafel, elektronische Feststellbremse

**Hinzu / Entfall Code**  
**MAN Individual**

**Beschreibung**

OPGBL	Feststellbremse mit Federspeicher an Hinterachsen (inkl. VLA/NLA)
OPOC1	Feststellbremse, auf Vorderachse(n) pneumatisch, zusätzlich, erschöpflich
OP1TF	Wegrollsperrung MAN EasyStart
OPOBG	Anzeige Bremsbelagstärke, mit Warnung Bremsbelagverschleiß
OPOBI	Harmonisierung Bremsbelagverschleiß im Zugfahrzeug

**Licht und Signaltöne am Chassis (Rückleuchten, ...)**

OP2AP	Rückleuchten, LED
OP6XS	Schutzdach für Rückleuchten
OPOCG	Notbremsignal, Warnblinkaktivierung, automatisch
OP3CG	Ohne Rückfahrwarner
OP2AD	Lichtfunktionstest
OP2BJ	Seitenmarkierungsleuchten, LED

**Antriebsstrang / Fahrwerk**

**Motor, Motorkühler**

OPI AY	Dieselmotor MAN D2676 LFAJ, 316 kW (430 PS) Leistung, 2.200 Nm Drehmoment, Euro 6e
OPHZN	Motor, mit On-Board-Diagnose, OBD-E
OPHI F	Kraftstofffilter, beheizt, für Kraftstoffe bis Reinheitsklasse 21
OP4XP	Kraftstoffvorfilter, mit Öl-/ Wasserabscheider, mit Wassersensor, beheizt (Mischventil)
OPGBN	Motoröl mit Leichtlaufeigenschaften
OP8PN	Entlüftung, Kurbelgehäuse, offen
OP2E7	Geräuschschränker Motor
OP1YE	Verminderung Staubaufwirbelung durch Kühlerlüfter
OP4XX	Motorkühler, normal lang
OP1VP	Frontkühlerschutz, Gitter
OPOB6	Ölmessstab und digitale Ölstandsanzeige Motor
OPOKA	Warnmeldung Kühlflüssigkeitstand Motor, mit Vorwarnung
OPOAK	Frostschutzmittel, bis -32 °C
OP1X4	Abdeckung für Ladeluftkühler
OPGCN	Standregeneration für Katalysator, erst nach Warnmeldung ausführbar

**Getriebe, Kupplung**

OP5VS	MAN TipMatic 12.26 DD
OPGCL	Getriebe für erhöhten Schubanteil im Fahrbetrieb
OP3KI	Bedienung MAN TipMatic, mit Lenkstockhebel, manuell (DNR-Wahl, Schaltstrategiewahl)
OPOET	Getriebefunktion MAN EfficientRoll
OPOER	Getriebefunktion MAN Idle Speed Driving
OPOEV	Getriebefunktion Freischaukeln
OPGBZ	Fahrprogramm MAN TipMatic Performance und Efficiency, bis 70.000 kg

**Hinzu / Entfall Code  
MAN Individual**

**Beschreibung**

OPOFI Fahrprogramm MAN TipMatic Manoeuvre, Rangiermodus

OPODT Einscheibenkupplung, 430 mm, trocken

**Felgen, Reifen**

OPFW2 Notwendiger Reifengeschwindigkeitsindex J

OPGJV Reifen Vorderachse Goodyear 315/70R22,5 KMAX S G2 Lenk-Nah TL

OPOP0 Felgentyp Vorderachse, Stahl, 1-teilig

OPONI Felgengröße Vorderachse, 10-Loch 9.00x22.5

OPOP0 Radmutterabdeckring Vorderachse

OPKQG Reifen Hinterachse Continental 315/70R22,5 CONTI ECOREGIONAL HD3+ Antrieb-Nah TL

OPKR6 Reifenprofil CONTI ECOREGIONAL HD3+ Hinterachse

OP000 Felgentyp Hinterachse, Stahl, 1-teilig

OPOMU Felgengröße Hinterachse, 10-Loch 9.00x22.5

OPGH6 Reifen Nachlaufachse Goodyear 315/70R22,5 KMAX S G2 Lenk-Nah TL

OPO0T Felgentyp Nachlaufachse, Stahl, 1-teilig

OPON7 Felgengröße Nachlaufachse, 10-Loch 9.00x22.5

OPOP0 Radmutterabdeckring Nachlaufachse

**Achsen**

OP3B8 6x2-4

OP1JY Lenkübersetzung, indirekt

OP1JV Lenkungsölbehälter mit elektrischer Messsonde

OP5EV Vorderachse, 9.200 kg, nicht angetrieben, gekröpft, gelenkt, nicht liftbar

OP1AT Kotflügel Vorderachse

OP1XS Spritzschutzmatte an Kotflügel, Vorderachse, nach unten verlängert

OP4ZP Hinterachse, 13.000 kg, HY-Achse ohne Durchtrieb, gerade, nicht gelenkt, nicht liftbar

OP1HN Zwillingbereifung an Hinterachse

OP1AM Kotflügel Hinterachse, Oberschale entfernbar

OP1XK Spritzschutzmatte an Kotflügel, Hinterachse, nach unten verlängert

OP4Z1 Nachlaufachse, 9.000 kg, nicht angetrieben, gerade, gelenkt, liftbar

OP1HP Einzelbereifung an Nachlaufachse

OP1AR Kotflügel Nachlaufachse mit Oberschale entfernbar

OP1X0 Spritzschutzmatte an Kotflügel, Nachlaufachse, nach unten verlängert

OPOCT Achsübersetzung, i=2,71

OPODI Differenzialsperren angetriebene Hinterachsen

OPODL Ohne Differenzialsperren Vorderachsen

OP2I Z Digitale Achslastanzeige (ALM) für luftgefederte Achsen

**Achsführung und Federung**

OP2YC Federungsart Blatt/Luft (BL) an Vorderachsen und angetriebenen Hinterachsen

**Hinzu / Entfall**   **Code**  
**MAN Individual**

**Beschreibung**

0P3K9	Bedieneinheit für elektronisch geregelte Luftfederung (VASC)
0P1KU	Parametrierung VASC für automatische Einstellung Normalniveau ab 20 km/h
0P1KQ	Absenkung Luftfederung auf Puffer, mit Restdruckregelung, automatisch
0P1KW	Parametrierung VASC, mit Zusatzschaltung zur Unterdrückung der Niveauregulierung
0P1JD	Blattfederung an Vorderachse, Parabel, 2-Blatt, Stahl
0P1J6	Luftfederung an Hinterachse, für hohen Schwerpunkt
0P1J8	Luftfederung an Nachlaufachse
0P5C2	8.000 kg Federtragfähigkeit Vorderachse
0P5BV	13.000 kg Federtragfähigkeit Hinterachse
0P5CD	8.000 kg Federtragfähigkeit Nachlaufachse
0P1IM	Nachlaufachse entlastbar, Anfahrhilfe mit Geschwindigkeitsbegrenzung
0P1M4	Stoßdämpfer an Vorderachse
0P1LR	Stoßdämpfer an Hinterachse für hohen Schwerpunkt
0P1LV	Stoßdämpfer an Nachlaufachse
0P1LD	Stabilisator, Vorderachse
0P1L8	Hochlast-Wankstabilisierung für Hinterachse (Stabilisator und Vierpunktlenker)
0P1LL	Stabilisator, Nachlaufachse
0P6ZY	Achsanlenkung nicht als Dreieckslenker
0PHN2	Ohne Luftfedersteuerung Anhänger/ Sattelaufleger

### **Fahrerhaus**

#### **Fahrerhaus und Fahrerhaus Exterieur**

0P2DL	Fahrerhaus NN: das Praktische (schmal, mittellang, normalhoch)
0P1V9	Fahrerhauslagerung, Comfort
0P1V6	Kippeinrichtung Fahrerhaus, manuell
0P1X7	Dachspoiler
0P1XA	Einstellung Dachspoiler bei Auslieferung, Transportposition
0P1VW	Hubdach, mechanisch
0P1SD	Stoßfänger, Kunststoff
0P1VE	Frontaufstieg, integriert, mit Haltemöglichkeit
0P1X0	Frontscheibe, Verbundsicherheitsglas (VSG), getönt
0P1WK	Sonnenblende, vor Frontscheibe
0P1WG	Scheibenwaschanlage für Frontscheibe
0P1UL	Scheibenwischerbetätigung, manuell
0P1UZ	Einstieg, starr
0P1WR	Zentralverriegelung, mit Fernbedienung
0P3JU	4 Fahrzeugschlüssel
0P1WV	Ohne Türverlängerung

**Hinzu / Entfall Code**  
**MAN Individual**

**Beschreibung**

OP2DQ	Türbezeichnung, gemäß Handelstonnage Fahrzeug
OP1W0	Türscheiben, getönt
OP1WM	Türscheibe, Sicherheitsglas
OP1VD	Rückwand Fahrerhaus, ohne Fenster
<b>Licht und Signaltöne am Fahrerhaus außen (Scheinwerfer, Hupe, ...)</b>	
OPKWU	Ohne Paket Licht und Scheinwerfer
OP1ZN	Frontscheinwerfer, H7
OP2BP	Tagfahrlicht, LED
OP2AH	Nebelscheinwerfer, H7
OP1YF	Abbiegelicht, H7
OP1Z7	Blinkleuchten, seitlich, LED
OP2AC	Leuchtweitenregulierung, manuell
OP1ZF	Fahrlichtschaltung, manuell
OP2BS	2 Umrissleuchten, LED
OP1ZW	Komfortblinkfunktion, aktivierbar
OP1W1	Hupe, Zweiklang, elektrisch
OP2BF	Vorbereitung für Rundumkennleuchten
OP2B3	2 Rundumkennleuchten auf Fahrerhausdach, 1 rechts und 1 links
OP1YM	2 Arbeitsscheinwerfer am Fahrerhausdach, 1 rechts und 1 links
OPJQA	Arbeitsscheinwerfer, LED, weiß
OP5U5	Schalter für Arbeitsscheinwerfer
OP2A5	Vorbereitung für Beleuchtung Laderaum
OPJR0	Ohne Rundumkennleuchten am Fahrzeugheck
<b>Spiegel und Spiegeleratz</b>	
OPKWV	Ohne Spiegelpaket
OP2CB	Außenrückspiegel, elektrisch verstellbar mit Rangierhilfe, beheizt
OP2CG	Bordsteinspiegel, rechts, elektrisch verstellbar, beheizt
OP2CJ	Frontspiegel, manuell verstellbar
OP2CP	Spiegelgehäuse, unlackiert
OP2CT	Fahrzeugkomponenten, geeignet für Aufbaubreite größer 2.400 mm bis 2.600 mm
OP2D3	Vorbereitung für 2 Kameras, eine Kamera gekoppelt an Rückwärtsgang
<b>Sitze</b>	
OP2P0	Sitzbezüge, Textil, Comfort
OPKXV	Ohne Paket Fahrersitze
OP2P5	Fahrerkomfortsitz, luftgefedert, mit Lendenwirbelstütze und Schulteranpassung
OP2PX	Sitzheizung Fahrersitz
OP20E	Armlehnen Fahrersitz



**Hinzu / Entfall Code  
MAN Individual**

**Beschreibung**

OP4XQ Verstellung Höhe Sicherheitsgurt, Fahrersitz

OPKXU Ohne Paket Beifahrersitze

OP200 Beifahrersitz, ungefedert, mit Staubox

OP2Q6 Stauraum, in Sitzkonsole Beifahrersitz

OP8L1 Anzeige Sicherheitsgurt, 1. Sitzreihe, akustisch und optisch

#### **Fahrerarbeitsplatz**

OP2GD Multifunktionslenkrad, Höhe und Neigung verstellbar

OP2GE Lenkrad, mit Parkstellung

OP3K0 Lenkradsperre, mit elektronischer Wegfahrsperre

OP3L3 Kombiinstrument, Basic km/h

OP5DV Fahrtschreiber, digital, mit Fernkommunikation (gemäß DSRC), CONTINENTAL

OP2KG Fahrtschreiber/ Tachometer, geeicht

OP2JJ Remote Download für digitalen Fahrtschreiber

OP2MT Vorbereitung für Mauterfassungssystem Toll Collect

OP2MA Anzeige Lenkzeiten, Kombiinstrument

OP2HX 2 Steckdosen, Fahrerhaus mittig, 12 V und 24 V

OPGT7 Ablagefach, offen mit 2 USB-Buchsen, 5V, nur Laden, rechts neben Klimabedienfeld

OP2FA 2 Becherhalter ausziehbar in Instrumententafel

OP2F0 Einsteckaschenbecher, Mittelteil Instrumententafel

OP2I H Zigarrenanzünder

OP3KE Bedienfeld MAN EasyControl, 4 Funktionen, bei offener Tür von außen bedienbar

OP2NL Vorbereitung Funkgerät mit Funkantennen für 2-m-Band oder Bündelfunk auf Fahrerhausdach

OP2FJ 4 Einfach-DIN-Schächte, Dachkranz, vorn

OPJRS Ohne Ablageschale neben Sitz

#### **Klimatisierung Fahrerhaus**

OP2NT Klimaanlage, Climatronic

#### **Liegenbereich**

##### **Fahrerhaus Interieur**

OP2I 6 Farbambiente Moon Grey für Fahrerhaus-Innenraum

OPGBT Innenraumstyling analog Farbambiente

OPKXT Ohne Paket Fahrerarbeitsplatz, Komfort

OP2FE Sonnenblende Frontscheibe, innen, klappbar

OP2FH Sonnenrollo Türseitenscheiben, innen, mechanisch, Fahrerseite

OPKNF Ohne Paket Beleuchtung Interieur

OPHA6 Innenleuchte zentral

OP2I R 2 Leseleuchten, 1 auf Fahrerseite und 1 auf Beifahrerseite

OPGT2 Orientierungslicht, LED, dimmbar

**Hinzu / Entfall Code  
MAN Individual**

**Beschreibung**

OP2I 0	Einstiegsbeleuchtung
OPHPK	Einstiegsgriffe, Standard
OP2I B	Türinnenverkleidung, nicht abwaschbar
OPKXS	Ohne Paketierung Ablagen- und Stauraum
OPGB8	2 Staukästen, Rückwand FHS, hinter Fahrer- und Beifahrerseite und Netz an Rückwand Fahrerhaus
OP2HK	Ablage, Mittelteil Instrumententafel, offen
OP2H9	Ablagebox, Mittelbereich, rückwärtig
OP2HV	2 Steckdosen, Fahrerhaus Dachablage, 12 V und 24 V
OP2G2	Haltegriff innen über allen Türen des Fahrerhauses

**Zubehör und Werkzeug**

OPKXA	Ohne Paket Zubehör und Werkzeug
OP2TX	Bordwerkzeug
OP3F3	Verbandset
OP3FI	Warndreieck
OP3CI	Scheibenreinigungsset
OP3FF	Warnblinklampe, mit Dauerlichtfunktion
OP2FM	Druckluftanschluss, Fahrerhaus, mit Druckluftschlauch und -pistole
OP3F8	Wagenheber, 12.000 kg

**Intelligent Truck**

**Assistenzsysteme**

OP1TN	Elektronisches Stabilitätsprogramm (ESP)
OP1T2	Antriebsschlupfregelung (ASR)
OP1TR	Tempomat (Fahrgeschwindigkeitsregelung FGR)
OPOC3	Fahrgeschwindigkeitsbegrenzer, einstellbar, Limiter (Motorabregelung)
OPHDA	Notbremsassistent EBA, nicht abschaltbar
OP1TT	Spurverlassenswarner LDW
OPBZE	Aufmerksamkeitswarner MAN AttentionGuard
OPHN5	Ohne Fahrtüchtigkeitserkennungssystem
OPHNA	ohne Front Detection
OPHNE	ohne Verkehrszeichenerkennung
OPHNV	Ohne Reversing Motion System
OPKA0	Ohne Abstandswarner

**Infotainment (Radio,...)**

OP3KV	Infotainmentsteuerung MAN SmartSelect mit Touchpad und Direkteinstiegstasten
OP2M0	MAN Mediasystem Advanced Navigation 7 Zoll
OP2MH	MAN Soundsystem Advanced
OP2MX	Navigationskarte Europa und Russland

**Hinzu / Entfall Code Beschreibung**  
**MAN Individual**

OP2N4	Online Traffic für Navigationsfunktion
OP2M0	Connectivity-Board-Modul
OP2NE	Smartphone Integration
OP2MC	Möglichkeit zur Integration von MAN Apps im Fahrzeug
OP2JQ	Englisch zusätzlich für Display

**Aufbauten / Schnittstellen**

**Schnittstellen zu Auflieger (zB Sattelpkupplung, Bremsanschluss,...)**

OP103	Ohne Sattelauflieger-Bremsanschluss hinter Fahrerhaus
OP1RJ	Ohne Sattelpkupplung
OPHN7	Ohne Sensierung der Sattelpkupplung

**Schnittstellen zu Anhänger (zB Anhängerkupplung, Bremsanschlüsse,...)**

OPKAI	Anhängerkupplung an Schlussquerträger, RINGFEDER Typ RF40/G150B
OP1SI	Anhänger-Maulkupplung für Drehschemelanhänger, an Schlussquerträger, 40 mm Zugöse
OP100	Ohne Anhänger-Bremsanschluss am Rahmenende, mittig
OP1NX	2-Leitung-Anh.-Bremsanschl., Rahmenende, links, Standardkupplung
OP10M	Anhängersteckdose, Rahmenende, 24 V, 15-polig
OP104	Anhängersteckdose für Antiblockiersystem (ABS), Rahmenende

**Werksaufbauten und Schnittstellen zu Aufbauten (zB Kipperanzeige..)**

OP0K8	Vorbereitung für Motor Start-Stopp-Möglichkeit, unter Frontklappe
OP1DD	Schnittstelle für Stromversorgung Aufbau, hinter Frontklappe
OPHPE	Schnittstelle für Datenaust. mit Aufbau (KSM) u. Motorzwischenbrems. (ZDR), Frontb. FHS u. hinter FHS
OP2J3	Schnittstelle für Fahrzeugdaten (FMS)
OPHDP	Vorbereitung für Krananbau, an Unterfahrerschutz, hinten
OP1 NX	Elektrische Vorbereitung für Tastenfeld, Aufbausteuerung

**Anbaugeräte und Schnittstellen zu Anbaugeräten (zB Silokompressor ,**

**Nebenabtriebe**

OP4S1	Nebenabtrieb, getriebeabhängig, Typ NTX/10c, ohne Flansch, f=1,12, Lage ca. 3:30 Uhr
OP4VJ	Nebenabtrieb, getriebeabhängig, Dauerbetrieb
OP4X9	Nebenabtrieb, getriebeabhängig, schaltbar
OP4VR	Ohne Lüfterrad für Nebenabtrieb, getriebeabhängig
OP4W0	Funktionsparameter für Nebenabtrieb, getriebeabhängig, Standbetrieb
OP4VU	Getriebeblockierung bei Nebenabtriebsbetrieb, elektrisch/ elektronisch
OP4X0	Branchenparametrierung, allgemein

**Abschleppen, Bergen und Zurren**

OP1MR	Abschleppöse, Fahrzeugfront, schraubbar
-------	---

**Lackierungen**

**Lackierung Fahrerhaus oben**

**Hinzu / Entfall Code Beschreibung**  
**MAN Individual**

OP6YB Decklackierung Fahrerhaus

OP6X3 Decklackierung Dachspoiler

**Lackierung Fahrerhaus unten**

OP6X7 Decklackierung Einstiege

OP6YF Decklackierung Kotflügel, hinter Fahrerhaus

OP6YN Decklackierung Stoßfänger, Kunststoff

**Lackierung Chassis**

OP6YC Decklackierung Fahrgestell

OP6YL Decklackierung Felgen, Stahl, Farbe Weißaluminium

**Lackierung Aufbau**

**Nationale Baugruppe**

**Nationale Subbaugruppe**

DE01G Serienmäßige Anschlussgarantie Antriebsstrang für 3. Betriebsjahr bis 450.000 km; Bed. s. Wartungsnachweis

DE19A Servicebetrieb: Einweisung im Service nach Aufbaufertigstellung

DE2TR Transportpauschale Schwere Reihe

DE3DT DTCO personalisieren - Eingabe der Halterdaten, amtl. Kennzeichen

**Reifen**

**Vorderachse**

Reifen Vorderachse Goodyear 315/70R22,5 KMAX S G2 Lenk-Nah TL Felgentyp Vorderachse, Stahl, 1-teilig Felgengröße Vorderachse, 10-Loch 9.00x22.5

**Hinterachse**

Reifen Hinterachse Continental 315/70R22,5 CONTI ECOREGIONAL HD3+ Antrieb-Nah TL Felgentyp Hinterachse, Stahl, 1-teilig Felgengröße Hinterachse, 10-Loch 9.00x22.5

**Nachlaufachse**

Reifen Nachlaufachse Goodyear 315/70R22,5 KMAX S G2 Lenk-Nah TL Felgentyp Nachlaufachse, Stahl, 1-teilig Felgengröße Nachlaufachse, 10-Loch 9.00x22.5

**Farben**

**Fahrgestell**

GRAPHITSCHWARZ RAL 9011 - Wasser

**Fahrerhaus**

VERKEHRSWEISS RAL 9016 - Normal

**Einstiege**

VERKEHRSWEISS RAL 9016 - Normal

**Dachspoiler**

VERKEHRSWEISS RAL 9016 - Acryl

**Kotfluegel hinter Fahrerhaus**

VERKEHRSWEISS RAL 9016 - Acryl

**PU/SMC-Stoßfaenger und Bugschuerze**

VERKEHRSWEISS RAL 9016 - Acryl

