

## Fahrzeugbeschreibung für: TGS 28.520 6x4-4 BL CH



Abbildung kann abweichen

### Basisdaten

Produktfamilie	Die neue MAN Truck Generation
Variantenbeschreibung	TGS 28.520 6x4-4 BL CH
MAN-Code	ZKGOSTG8
Motorenfamilie	D26
Batterie Bruttokapazität	0 kWh
Fahrzeugtyp	Fahrzeugart Pritschenwagen und Fahrgestell (LK)
Fahrerhaus	Fahrerhaus NN: das Praktische (schmal, mittellang, normalhoch)
Hauptradabstand	3900 mm
Überhang	1500 mm
Lenkungsanordnung	Links

### Vertikale Lasten

	Nationale Zulassung	Technische Last
Gesamtgewicht	26.000 kg	28.000 kg
Vorderachse	9.000 kg	9.000 kg
Hinterachse	11.500 kg	12.000 kg
Nachlaufachse	7.500 kg	8.000 kg

### Horizontale Lasten

	Nationale Zulassung	Technische Last
Anhängelast	24.000 kg	30.000 kg
Gesamtzuggewicht	40.000 kg	56.000 kg



Die gedruckten Abbildungen in diesem Angebot dienen zur Erläuterung und können von der tatsächlichen Konfiguration abweichen.  
Weiterführende Produktinformationen bei der Reifenauswahl „wahlweise“, erhalten Sie über unser Verkaufspersonal.

#### Fahrzeug-Charakteristika

---

##### Basis-Charakteristika

<input type="checkbox"/> Chassis	0P2U9
<input type="checkbox"/> Fahrgestellklasse, schwer	0P2UC
<input type="checkbox"/> Zielland Deutschland (DE)	0P3GA
<input type="checkbox"/> Handelstonnage 28 t	0P8LI
<input type="checkbox"/> Grundauslegung des Fahrzeugs, Allround	0PGCU
<input type="checkbox"/> Bauart, hoch	0P2TP
<input type="checkbox"/> Fahrzeugart Pritschenwagen und Fahrgestell (LK)	0P2UQ
<input type="checkbox"/> Linkslenker	0P3AS
<input type="checkbox"/> Rechtsverkehr	0P3F5
<input type="checkbox"/> Fahrzeugdokumentation in Deutsch	0P2L6
<input type="checkbox"/> Beschilderung in Deutsch	0P8NL
<input type="checkbox"/> Fahrerhauslage 720 mm (Abstand Rahmenunterkante zu Fußboden Fahrerhaus)	0PHBF

##### Zulassung

<input type="checkbox"/> Zulassung Fahrzeug, Klasse N3G	0P3JS
<input type="checkbox"/> Höchstgeschwindigkeitsbegrenzer, 90 km/h, elektronisch, Motorabregelung	0P2UJ
<input type="checkbox"/> Maximaler Geräuschpegel Fahrzeug nicht definiert	0P2YN
<input type="checkbox"/> Höhe über Fahrerhaus, unbelastet bis 4.000 mm	0PHA1
<input type="checkbox"/> Fahrzeugklassifikation nach VO(EU) 2018/858	0PKAW
<input type="checkbox"/> UN/ECE-R 141 (Reifendrucküberwachungssystem (TPMS)) erfüllt	0PKYA
<input type="checkbox"/> UN/ECE-R 151 (Totwinkelassistent (BSIS)) erfüllt	0PKYC
<input type="checkbox"/> UN/ECE-R 155 (Schutz des Fahrzeuges gegen Cyberangriffe (CSMS)) erfüllt	0PKYE
<input type="checkbox"/> UN/ECE-R 156 (Software-Update- Management-System (SUMS)) erfüllt	0PKYG
<input type="checkbox"/> UN/ECE-R 158 (Rückfahrrassistent) erfüllt	0PKYI
<input type="checkbox"/> VO (EU) 2021/1243 (Vorrichtung zum Einbau einer alkoholempfindlichen Wegfahrsperre (Alco-Lock)) erfüllt	0PKYM
<input type="checkbox"/> VO (EU) 2021/1958 (Intelligenter Geschwindigkeitsassistent (ISA)) erfüllt	0PKYQ
<input type="checkbox"/> UN/ECE-R 159 (Kollisionswarnsystem für Fußgänger und Radfahrer) erfüllt	0PKYK

##### Dokumente

<input type="checkbox"/> Abgasbestätigung Euronorm	0P2Q7
<input type="checkbox"/> Informationsblatt Aufbauer	0P2TN
<input type="checkbox"/> Zulassungsdokumentation, national	0P3AZ
<input type="checkbox"/> Sonderbestätigung, Schwerlast-/ Kommunalbetrieb	0P3CK

##### Anwendungsbereich / Transportaufgaben

<input type="checkbox"/> Straßenreinigung	0P6WR
<input type="checkbox"/> Erhöhung der Tragfähigkeit an VA für Winterdienst bei max. 62 km/h (u.a. Reifen bis 15 %)	0P0UV
<input type="checkbox"/> 250 Winterdienstfahrzeug	0P2RS
<input type="checkbox"/> Temperaturbereich Fahrzeugeinsatz, gemäßigt	0P0G7
<input type="checkbox"/> Achsgetriebe für allgemeinen Einsatz	0P4F0

##### Lines, Editions und Pakete

<input type="checkbox"/> Sicherheitspaket Licht und Sicht	0PFXY
<input type="checkbox"/> Baustellenpaket	0PFXP



- |   |       |
|---|-------|
| <input type="checkbox"/> Anhängerpaket              | 0PFXN |
| <input type="checkbox"/> Lackierung Special Request | 0PJTD |
| <input type="checkbox"/> Ohne Individual Lion Paket | 0PJT1 |

#### Horizontal - und Vertikallasten

- |  |       |
|--|-------|
| <input type="checkbox"/> 26000kg zulässige Last Gesamt vertikal NatZu  | 0P5P2 |
| <input type="checkbox"/> 28000kg zulässige Last Gesamt vertikal Tech.  | 0P5TZ |
| <input type="checkbox"/> 28000kg zulässige Last Gesamt vertikal Tech. Plus                                       | 0P8HN |
| <input type="checkbox"/> 9000kg zulässige Last an Vorderachse NatZu  | 0P5KX |
| <input type="checkbox"/> 9000kg zulässige Last an Vorderachse Tech.  | 0P5LR |
| <input type="checkbox"/> 9500kg zulässige Last an Vorderachse Tech. Plus   | 0P5LV |
| <input type="checkbox"/> 11500kg zulässige Last an Hinterachse NatZu   | 0P5G7 |
| <input type="checkbox"/> 12000kg zulässige Last an Hinterachse Tech.   | 0P5IK |
| <input type="checkbox"/> 12000kg zulässige Last an Hinterachse Tech. Plus  | 0P8BP |
| <input type="checkbox"/> 7500kg zulässige Last an Nachlaufachse NatZu  | 0P5I6 |
| <input type="checkbox"/> 8000kg zulässige Last an Nachlaufachse Tech.  | 0P5JT |
| <input type="checkbox"/> 8000kg zulässige Last an Nachlaufachse Tech. Plus                                       | 0P8CK |
| <input type="checkbox"/> 40000kg zulässiges Zuggesamtgewicht NatZu   | 0PBIO |
| <input type="checkbox"/> 56000kg zulässiges Zuggesamtgewicht TechH.  | 0PBWT |
| <input type="checkbox"/> 59000kg zulässiges Zuggesamtgewicht Tech. Plus  | 0PBQD |
| <input type="checkbox"/> 24000kg Anhängelast NatZu   | 0P8SR |
| <input type="checkbox"/> 30000kg Anhängelast TechH.  | 0P8WV |
| <input type="checkbox"/> 40000kg Anhängelast Tech. Plus  | 0P8UX |
| <input type="checkbox"/> 127kN D-Wert  | 0P8XU |
| <input type="checkbox"/> Bei dem eingetragenen technischen ZugGG beträgt die maximal mögliche Steigfähigkeit 7 % | 0P9A8 |

#### Hinweistexte

- |   |       |
|---|-------|
| <input type="checkbox"/> Hinweis: Eingeschränkte Lenkfähigkeit bei eingelegter Differenzialsperre an VA                         | 0PFZN |
| <input type="checkbox"/> Hinweis: Bei erhöhtem ZGG Erhöhung des Verschleiß des Antriebsstrangs und Verringerung der Lebensdauer | 0PFZP |
| <input type="checkbox"/> Hinweis: Max. 42.000 kg tech. zul. ZGG bei eingelegter Geländeuntersetz. im Verteilergetr.             | 0PFZS |
| <input type="checkbox"/> Hinweis: Unterschied Abrollumfang HA/VA größer 2% kann zu wahrnehmb. Triebstrangverspannung führen     | 0PHCX |
| <input type="checkbox"/> Ohne Hinweis (Verschleiß Gelenkwelle)  | 0PJRV |

#### Chassis

##### Fahrzeugrahmen (Radstand, Überhang, ...)

- |   |       |
|---|-------|
| <input type="checkbox"/> 3.900 mm Hauptradstand                                   | 0P2ZK |
| <input type="checkbox"/> 1.400 mm Radstand zwischen Hinterachse und Nachlaufachse | 0P3BT |
| <input type="checkbox"/> 1.500 mm Überhang Rahmen hinten                          | 0P3D5 |
| <input type="checkbox"/> 8 mm Längsträgerdicke Hauptrahmen                        | 0P0Y6 |
| <input type="checkbox"/> Fahrzeugeck, gerades Rahmenende                          | 0P0XT |

##### Abgasanlage, Luftansaugung

- |  |       |
|--|-------|
| <input type="checkbox"/> Abgasschalldämpfer, seitlich, rechts          | 0P1BH |
| <input type="checkbox"/> Auspuff Bodenauslass                          | 0P1BL |
| <input type="checkbox"/> Luftansaugung, hinter Fahrerhaus, hochgezogen | 0P0AY |
| <input type="checkbox"/> Vorabscheider für Luftansaugung Motor         | 0P0BA |

**Batteriekästen, Batterien, Generator**

<input type="checkbox"/> 2 Batterien, 12 V, 175 Ah, Standard (SLI), wartungsfrei	0P0WA
<input type="checkbox"/> Generator, Drehstrom 28 V, 120 A, 3.360 W, LIN	0P1BZ
<input type="checkbox"/> 24V Batterie Management System	0P1T4
<input type="checkbox"/> Batteriekasten mittel, 2 Batterien	0P0WU
<input type="checkbox"/> Batteriekasten, links	0P0WO
<input type="checkbox"/> Batteriehauptschalter, elektrisch	0P0WE
<input type="checkbox"/> Sicherungsautomat	0P1V2
<input type="checkbox"/> Batteriekasten, abschließbar, mit Vorhängeschloss	0P0WL

**Tanks und Treibstoffleitung**

<input type="checkbox"/> 300 l Tankvolumen Kraftstofftank, rechts	0P4E8
<input type="checkbox"/> Kraftstofftank, rechts, Aluminium	0P4GM
<input type="checkbox"/> Kraftstofftank, rechts, Kombitank	0P4GR
<input type="checkbox"/> Querschnitt Tanks, seitlich, mittel	0P4HE
<input type="checkbox"/> 35 l Tankvolumen AdBlue-Tank, links	0P8N3
<input type="checkbox"/> AdBlue-Tank, links, Kunststoff	0P4H1
<input type="checkbox"/> Kraftstofftankverschluss, abschließbar, für Gleichschließung	0P4H5
<input type="checkbox"/> Verschluss für Ad-Blue-Tank, abschließbar	0P4GE
<input type="checkbox"/> Sieb für Einfüllstutzen Kraftstofftank	0P1EM
<input type="checkbox"/> 150 l Tankvolumen Hydrauliktank, rechts	0P4DA
<input type="checkbox"/> Hydrauliktank, rechts, Aluminium	0P4HX
<input type="checkbox"/> Hydrauliktank, rechts, in Kombitank	0P4HP
<input type="checkbox"/> Kraftstoffvorfilterposition am Batteriekasten	0PIW9

**Rahmenanbauteile**

<input type="checkbox"/> Ohne Unterfahrschutz, vorn	0P1FM
<input type="checkbox"/> Ohne Arbeitsplattform	0P0VH
<input type="checkbox"/> Unterfahrschutz, seitlich	0P1FH
<input type="checkbox"/> Schlussquerträger, mit Bohrbild 160 x 100 mm	0P1SB
<input type="checkbox"/> Ohne Unterfahrschutz, hinten	0P1FB
<input type="checkbox"/> 2 Unterlegkeile, ohne Halterung, lose mitgeliefert	0P6WX
<input type="checkbox"/> Ohne Brückenbefestigungswinkel/ Schubleche	0P0X6

**Druckluftbremsen, Drucklufterzeugung, Bremsystem**

<input type="checkbox"/> Luftpressor, 1 Zylinder, 360 ccm, mit Sparsystem	0P4Y4
<input type="checkbox"/> Lufttrockner, beheizt	0P0B2
<input type="checkbox"/> Druckluftaufbereitung, elektronisch geregelt AMS	0P0AA
<input type="checkbox"/> Druckluftbehälter, Aluminium	0P0XG
<input type="checkbox"/> Elektronisches Bremssystem (EBS)	0P0BL
<input type="checkbox"/> Antiblockiersystem (ABS), Offroad, mit zusätzlicher Geländelogik	0P0BF
<input type="checkbox"/> Vollbremsassistent	0P0CM
<input type="checkbox"/> Ohne Vorbereitung EBS-Full Steuergerät	0PHPM
<input type="checkbox"/> Hochleistungsmotorbremse MAN EVBec, stufbar	0P0BW
<input type="checkbox"/> Trommelbremsen an Vorderachse	0P1IA
<input type="checkbox"/> Trommelbremsen an Hinterachse	0P1I5
<input type="checkbox"/> Scheibenbremsen an Nachlaufachse	0P1I8
<input type="checkbox"/> Bedienung Feststellbremse, in Instrumententafel, elektronische Feststellbremse	0P3KG



<input type="checkbox"/> Feststellbremse mit Federspeicher an Hinterachsen (inkl. VLA/NLA)	0PGBL
<input type="checkbox"/> Feststellbremse, auf Vorderachse(n) pneumatisch, zusätzlich, erschöpflich	0POC1
<input type="checkbox"/> Wegrollsperre MAN EasyStart	0P1TF
<input type="checkbox"/> Anzeige Bremsbelagstärke, mit Warnung Bremsbelagverschleiß	0P0BG
<input type="checkbox"/> Harmonisierung Bremsbelagverschleiß im Zugfahrzeug	0P0BI

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

<input type="checkbox"/> Rückleuchten, LED	0P2AP
<input type="checkbox"/> Schutzdach für Rückleuchten	0P6XS
<input type="checkbox"/> Notbremssignal, Warnblinkaktivierung, automatisch	0P0CG
<input type="checkbox"/> Rückfahrtwarner, akustisch, abschaltbar, Lautstärke regelbar, Warnblinkfunktion	0P3CF
<input type="checkbox"/> Lichtfunktionstest	0P2AD
<input type="checkbox"/> Seitenmarkierungsleuchten, LED	0P2BJ

**Antriebsstrang / Fahrwerk****Motor, Motorkühler**

<input type="checkbox"/> Dieselmotor MAN D2676 LFAX, 382 kW (520 PS) Leistung, 2.650 Nm Drehmoment, Euro 6e	0PEGK
<input type="checkbox"/> Kraftstofffilter, beheizt, für Kraftstoffe bis Reinheitsklasse 21	0PHIF
<input type="checkbox"/> Kraftstoffvorfilter, mit Öl-/ Wasserabscheider, mit Wassersensor, beheizt (Mischventil)	0P4XP
<input type="checkbox"/> Trockenluftfilter Motor, mit Sicherheitseinsatz	0P0B8
<input type="checkbox"/> Motoröl mit Leichtlaufeigenschaften	0PGBN
<input type="checkbox"/> Entlüftung, Kurbelgehäuse, offen	0P8PN
<input type="checkbox"/> Verminderung Staubaufwirbelung durch Kühlerlüfter	0P1YE
<input type="checkbox"/> Motorkühler, verlängert	0P4XY
<input type="checkbox"/> Kühlerschutz, unten	0P1XE
<input type="checkbox"/> Frontkühlerschutz, Gitter	0P1VP
<input type="checkbox"/> Ölmessstab und digitale Ölstandsanzeige Motor	0P0B6
<input type="checkbox"/> Warnmeldung Kühlflüssigkeitstand Motor, mit Vorwarnung	0P0KA
<input type="checkbox"/> Frostschutzmittel, bis -32 °C	0P0AK
<input type="checkbox"/> Abdeckung für Ladeluftkühler	0P1X4
<input type="checkbox"/> Anzeige Betriebsstofffüllstand und Unterdruck Ansauganlagen	0P3KT
<input type="checkbox"/> Standregeneration für Katalysator, erst nach Warnmeldung ausführbar	0PGCN

**Getriebe, Kupplung**

<input type="checkbox"/> MAN TipMatic 12.28 OD	0P5VW
<input type="checkbox"/> Getriebe für erhöhten Schubanteil im Fahrbetrieb	0PGCL
<input type="checkbox"/> Bedienung MAN TipMatic, mit Lenkstockhebel, manuell (DNR-Wahl, Schaltstrategiewahl)	0P3KI
<input type="checkbox"/> Getriebefunktion MAN EfficientRoll	0P0ET
<input type="checkbox"/> Getriebefunktion MAN Idle Speed Driving	0P0ER
<input type="checkbox"/> Getriebefunktion Freischaukeln	0P0EV
<input type="checkbox"/> Fahrprogramm MAN TipMatic Performance und Efficiency, bis 70.000 kg	0PGBZ
<input type="checkbox"/> Fahrprogramm MAN TipMatic Offroad, bis 70.000 kg	0P0F4
<input type="checkbox"/> Fahrprogramm MAN TipMatic Manoeuvre, Rangiermodus	0P0FI
<input type="checkbox"/> Verteilergetriebe MAN G173, mit Straßen- und Geländegang, Neutralstellung	0P4XK
<input type="checkbox"/> Verteilergetriebesperrenmanagement, elektronisch (VSM)	0P0FU
<input type="checkbox"/> Einscheibenkopplung, 430 mm, trocken, verstärkt (LongLife)	0P0DW
<input type="checkbox"/> Hauptgelenkwelle, 25.000 Nm Funktionsgrenzmoment	0PKZI



- Gelenkwellen mit Standardfett, nicht abschmierbar 0PKZL

Felgen, Reifen

- |   |       |
|---|-------|
| <input type="checkbox"/> Notwendiger Reifengeschwindigkeitsindex K                                    | 0PFW3 |
| <input type="checkbox"/> Reifen Vorderachse Continental 385/65R22,5 Scandinavia HS3 Lenk-Winter TL    | 0PJHR |
| <input type="checkbox"/> Felgentyp Vorderachse, Stahl, 1-teilig                                       | 0P0P0 |
| <input type="checkbox"/> Felgengröße Vorderachse, 10-Loch 11.75x22,5                                  | 0P0NB |
| <input type="checkbox"/> Radmutterabdeckring Vorderachse  | 0P0PR |
| <input type="checkbox"/> Reifen Hinterachse Continental 315/80R22,5 Scandinavia HD3 Antrieb-Winter TL | 0PJED |
| <input type="checkbox"/> Felgentyp Hinterachse, Stahl, 1-teilig                                       | 0P0OO |
| <input type="checkbox"/> Felgengröße Hinterachse, 10-Loch 9.00x22,5                                   | 0P0MU |
| <input type="checkbox"/> Reifen Nachlaufachse Continental 385/65R22,5 Scandinavia HS3 Lenk-Winter TL  | 0PJGP |
| <input type="checkbox"/> Felgentyp Nachlaufachse, Stahl, 1-teilig                                     | 0P0OT |
| <input type="checkbox"/> Felgengröße Nachlaufachse, 10-Loch 11.75x22,5                                | 0P0N4 |
| <input type="checkbox"/> Reifendruckkontrollsysteem (TPM), mit Anzeige Reifentemperatur               | 0PJ7  |
| <input type="checkbox"/> Reifendruckanzeige für Anhänger  | 0P2N6 |
| <input type="checkbox"/> Reifenfüllschlauch, 20 m, mit Manometer                                      | 0P1UA |

Achsen

- |   |       |
|---|-------|
| <input type="checkbox"/> 6x4-4  | 0P3BA |
| <input type="checkbox"/> Lenkübersetzung, indirekt  | 0P1JY |
| <input type="checkbox"/> Lenkungsölbehälter mit elektrischer Messsonde  | 0P1JV |
| <input type="checkbox"/> Vorderachse, 9.000 kg, AP-Achse ohne Durchtrieb, gerade, gelenkt, nicht liftbar                | 0P5ES |
| <input type="checkbox"/> Vorderachse als Außenplanetenachse, angetrieben, zuschaltbar                                   | 0P1GY |
| <input type="checkbox"/> Kotflügel Vorderachse  | 0P1AT |
| <input type="checkbox"/> Hinterachse HP-1352, 13.000 kg, AP-Achse ohne Durchtrieb, gerade, nicht gelenkt, nicht liftbar | 0PIY5 |
| <input type="checkbox"/> Zwillingsbereifung an Hinterachse  | 0P1HN |
| <input type="checkbox"/> Überführungskotflügel Hinterachse  | 0P1AQ |
| <input type="checkbox"/> Nachlaufachse, 9.000 kg, nicht angetrieben, gerade, gelenkt, liftbar                           | 0P4Z1 |
| <input type="checkbox"/> Einzelbereifung an Nachlaufachse   | 0P1HP |
| <input type="checkbox"/> Achsübersetzung, i=4,00  | 0P0D2 |
| <input type="checkbox"/> Differenzialsperren angetriebene Hinterachsen  | 0P0DI |
| <input type="checkbox"/> Differenzialsperren angetriebene Vorderachsen  | 0P0DK |
| <input type="checkbox"/> Warnsummer bei eingelegten Vorderachssperren   | 0P0DQ |
| <input type="checkbox"/> Notlenkpumpe   | 0P1KO |
| <input type="checkbox"/> Öl für angetriebene Achsen, Hochleistung, vollsynthetisch                                      | 0P0DO |
| <input type="checkbox"/> Digitale Achslastanzeige (ALM) für luftgefedeerte Achsen, Fahrerhaus                           | 0P2IZ |
| <input type="checkbox"/> Digitale Achslastanzeige (ALM) für Anhänger/ Sattelaufleger, Fahrerhaus                        | 0P2J1 |
| <input type="checkbox"/> Kotflügelverbreiterung   | 0P1W5 |
| <input type="checkbox"/> 44.000 kg Zugfähigkeit Hinterachse nominal   | 0PHNK |

Achsführung und Federung

- |  |       |
|--|-------|
| <input type="checkbox"/> Federungsart Blatt/Luft (BL) an Vorderachsen und angetriebenen Hinterachsen | 0P2YC |
| <input type="checkbox"/> Bedieneinheit für elektronisch geregelte Luftfederung (VASC)                | 0P3K9 |
| <input type="checkbox"/> Parametrierung VASC für automatische Einstellung Normalniveau ab 20 km/h    | 0P1KU |
| <input type="checkbox"/> Parametrierung VASC zur Absenkung Luftfederung auf ca. 20 mm über Puffer    | 0P1KS |
| <input type="checkbox"/> Manuelle Unterdrückung der Niveauregulierung VASC (Taster)                  | 0PHOP |
| <input type="checkbox"/> Blattfederung an Vorderachse, Parabel, 3-Blatt, Stahl                       | 0P1JE |
| <input type="checkbox"/> Bauluftfederung an Hinterachse  | 0P1IX |



<input type="checkbox"/> Luftfederung an Nachlaufachse	0P1J8
<input type="checkbox"/> 9.500 kg Federtragfähigkeit Vorderachse	0P5C4
<input type="checkbox"/> 13.000 kg Federtragfähigkeit Hinterachse	0P5BV
<input type="checkbox"/> 9.000 kg Federtragfähigkeit Nachlaufachse	0P5CE
<input type="checkbox"/> Nachlaufachse entlastbar, Anfahrhilfe mit Geschwindigkeitsbegrenzung	0P1IM
<input type="checkbox"/> Stoßdämpfer an Vorderachse	0P1M4
<input type="checkbox"/> Stoßdämpfer an Hinterachse	0P1LQ
<input type="checkbox"/> Stoßdämpfer an Nachlaufachse	0P1LV
<input type="checkbox"/> Stabilisator, Vorderachse	0P1LD
<input type="checkbox"/> Stabilisator, Hinterachse	0P1LA
<input type="checkbox"/> Stabilisator, Nachlaufachse	0P1LL
<input type="checkbox"/> Dreieckslenker	0P6ZR
<input type="checkbox"/> Ohne Luftfedersteuerung Anhänger	0PHN2

## Fahrerhaus

---

### Fahrerhaus und Fahrerhaus Exterieur

<input type="checkbox"/> Fahrerhaus NN: das Praktische (schmal, mittellang, normalhoch)	0P2DL
<input type="checkbox"/> Fahrerhauslagerung, Comfort	0P1V9
<input type="checkbox"/> Kippeinrichtung Fahrerhaus, manuell	0P1V6
<input type="checkbox"/> Hubdach, mechanisch	0P1VW
<input type="checkbox"/> Stoßfänger, Stahl, 3-teilig	0P1SG
<input type="checkbox"/> Frontaufstieg, integriert, mit Haltemöglichkeit	0P1VE
<input type="checkbox"/> Hinweis: Ohne Befestigungsmöglichkeit Kennzeichen an Fahrzeugfront, ab Werk	0P8N4
<input type="checkbox"/> Frontscheibe, Verbundsicherheitsglas (VSG), getönt und beheizbar	0P1X1
<input type="checkbox"/> Sonnenblende, vor Frontscheibe	0P1WK
<input type="checkbox"/> Scheibenwaschanlage für Frontscheibe	0P1WG
<input type="checkbox"/> Scheibenwischerbetätigung, automatisch, mit Regensor (Wischautomatik)	0P1UM
<input type="checkbox"/> Einstieg, pendelnd	0P1V0
<input type="checkbox"/> Zentralverriegelung, mit Fernbedienung	0P1WR
<input type="checkbox"/> 4 Fahrzeugschlüssel	0P3JU
<input type="checkbox"/> Ohne Türverlängerung	0P1WV
<input type="checkbox"/> Türbezeichnung, gemäß Handelstonnage Fahrzeug	0P2DQ
<input type="checkbox"/> Türscheiben, getönt	0P1WO
<input type="checkbox"/> Türscheibe, Sicherheitsglas	0P1WM
<input type="checkbox"/> Bauaufstieg, mit Haltegriffen am Fahrerhausdach, Fahrerseite	0P1US
<input type="checkbox"/> Rückwand Fahrerhaus, mit Fenster	0P1VB

### Licht und Signaltöne am Fahrerhaus außen (Scheinwerfer, Hupe, ...)

<input type="checkbox"/> LED-Paket Plus, Frontscheinwerfer, Nebelscheinwerfer, Abbiegelicht	0PKWP
<input type="checkbox"/> Frontscheinwerfer, LED	0P1ZO
<input type="checkbox"/> Steinschlagschutz für Frontscheinwerfer, Gitter, grobmaschig	0P1ZT
<input type="checkbox"/> Tagfahrlicht, LED	0P2BP
<input type="checkbox"/> Nebelscheinwerfer, LED	0P2AI
<input type="checkbox"/> Abbiegelicht, LED	0P1YG
<input type="checkbox"/> Blinkleuchten, seitlich, LED	0P1Z7
<input type="checkbox"/> Scheinwerferreinigungsanlage	0P2BH
<input type="checkbox"/> Leuchtweitenregulierung, manuell	0P2AC

<input type="checkbox"/> Fernlichtassistent	0P1ZH
<input type="checkbox"/> Fahrlichtschaltung, automatisch, mit Lichtsensor	0P1ZE
<input type="checkbox"/> 2 Umrissleuchten, LED	0P2BS
<input type="checkbox"/> Komfortblinkfunktion, aktivierbar	0P1ZW
<input type="checkbox"/> 2 Drucklufthörner am Fahrerhausdach	0P1UW
<input type="checkbox"/> Vorbereitung Winterdienstscheinwerfer, unterhalb Frontscheibe	0P2BZ
<input type="checkbox"/> Vorbereitung für Zusatzbeleuchtung, auf Fahrerhausdach	0P2C5
<input type="checkbox"/> Vorbereitung für Zusatzbeleuchtung, Fahrzeugheck	0P2C3
<input type="checkbox"/> Rundumkennleuchten, LED, gelb mit Funktionsüberwachung (einzelne LEDs leuchten in Kaskade, rundherum)	0P2BD
<input type="checkbox"/> 2 Rundumkennleuchten auf Fahrerhausdach, 1 rechts und 1 links	0P2B3
<input type="checkbox"/> 2 Arbeitsscheinwerfer am Fahrerhausdach, 1 rechts und 1 links	0P1YM
<input type="checkbox"/> Arbeitsscheinwerfer, LED, weiß	0PJQA
<input type="checkbox"/> Schalter für Arbeitsscheinwerfer	0P5U5
<input type="checkbox"/> Ohne Rundumkennleuchten am Fahrzeugheck	0PJRO

**Spiegel und Spiegelersatz**

<input type="checkbox"/> MAN OptiView, digitales Spiegelersatzsystem	0PKWW
<input type="checkbox"/> Digitales Spiegelersatzsystem MAN OptiView	0P5DQ
<input type="checkbox"/> Spiegelersatzsystem, Außenrückspiegel, beheizt	0P5DK
<input type="checkbox"/> Spiegelersatzsystem, Bordsteinspiegel links, beheizt	0P5DL
<input type="checkbox"/> Spiegelersatzsystem, Bordsteinspiegel rechts, beheizt	0P5DM
<input type="checkbox"/> Spiegelersatzsystem, Frontspiegel	0P5DN
<input type="checkbox"/> Spiegelgehäuse, unlackiert	0P2CP
<input type="checkbox"/> Fahrzeugkomponenten, geeignet für Aufbaubreite größer 2.400 mm bis 2.600 mm	0P2CT

**Sitze**

<input type="checkbox"/> Sitzbezüge, Textil, Comfort	0P2PO
<input type="checkbox"/> Fahrersitz Premium, luftgefedert, Sitzheizung	0PKXK
<input type="checkbox"/> Fahrerkomfortsitz, luftgefedert, mit Lendenwirbelstütze und Schulteranpassung	0P2P5
<input type="checkbox"/> Sitzheizung Fahrersitz	0P2PX
<input type="checkbox"/> Armlehnen Fahrersitz	0P2OE
<input type="checkbox"/> Verstellung Höhe Sicherheitsgurt, Fahrersitz	0P4XQ
<input type="checkbox"/> Beifahrersitz Plus, luftgefedert	0PKTP
<input type="checkbox"/> Beifahrerkomfortsitz, luftgefedert	0P2OK
<input type="checkbox"/> Armlehnen Beifahrersitz	0P2OC
<input type="checkbox"/> Anzeige Sicherheitsgurt, 1. Sitzreihe, akustisch und optisch	0P8L1

**Fahrerarbeitsplatz**

<input type="checkbox"/> Multifunktionslenkrad, Höhe und Neigung verstellbar	0P2GD
<input type="checkbox"/> Lenkrad, mit Parkstellung	0P2GE
<input type="checkbox"/> Lenkradsperre, mit elektronischer Wegfahrsperre	0P3K0
<input type="checkbox"/> Kombiinstrument Professional 12,3 Zoll	0P3L2
<input type="checkbox"/> Fahrtenschreiber, digital, mit Fernkommunikation (gemäß DSRC), MAN	0P5DW
<input type="checkbox"/> Fahrtenschreiber/ Tachometer, geeicht	0P2KG
<input type="checkbox"/> Remote Download für digitalen Fahrtenschreiber	0P2JJ
<input type="checkbox"/> Vorbereitung für Mauterfassungssystem Toll Collect	0P2MT
<input type="checkbox"/> Lenkzeitwächter (Anzeige im Kombiinstrument)	0PBZH
<input type="checkbox"/> 2 Steckdosen, Fahrerhaus mittig, 12 V und 24 V	0P2HX



<input type="checkbox"/> Ablagefach, offen mit 2 USB-Buchsen, 5V, nur Laden, rechts neben Klimabedienfeld	0PGT7
<input type="checkbox"/> 2 Becherhalter ausziehbar in Instrumententafel	0P2FA
<input type="checkbox"/> Einstecktaschenbecher, Mittelteil Instrumententafel	0P2FO
<input type="checkbox"/> Zigarrenanzünder	0P2IH
<input type="checkbox"/> Bedienfeld MAN EasyControl Engine, 2 Funktionen, bei offener Tür von außen bedienbar	0PGB5
<input type="checkbox"/> Vorbereitung Funkgerät mit CB-Funk-Antenne auf Fahrerhausdach	0P2NK
<input type="checkbox"/> 4 Einfach-DIN-Schächte, Dachkranz, vorn	0P2FJ
<input type="checkbox"/> Ohne Ablageschale neben Sitz	0PJRS

#### Klimatisierung Fahrerhaus

<input type="checkbox"/> Klimaanlage, Climatronic	0P2NT
<input type="checkbox"/> Wasserzusatzheizung, 4 kW	0P2O2
<input type="checkbox"/> Lüftung, nicht abstellbar, permanent leichter Überdruck im Fhs. (Verminderung von Staubeintrag)	0P2NX

#### Liegenbereich

<input type="checkbox"/> Ohne Liegenbereich	0PKFY
---	-------

#### Fahrerhaus Interieur

<input type="checkbox"/> Farbambiente Moon Grey für Fahrerhaus-Innenraum	0P2I6
<input type="checkbox"/> Innenraumstyling analog Farbambiente	0PGBT
<input type="checkbox"/> Fahrerarbeitsplatzpaket m. Sonnenrollo, Fahrer- und Beifahrerseite	0PKTK
<input type="checkbox"/> Sonnenblende Frontscheibe, innen, klappbar	0P2FE
<input type="checkbox"/> Sonnenrollo Türseitenscheiben, innen, mechanisch, Fahrer- und Beifahrerseite	0P2FG
<input type="checkbox"/> Innenleuchte, Leseleuchte (Beidseitig)	0PKMZ
<input type="checkbox"/> Innenleuchte zentral	OPHA6
<input type="checkbox"/> 2 Leseleuchten, 1 auf Fahrerseite und 1 auf Beifahrerseite	0P2IR
<input type="checkbox"/> Einstiegsbeleuchtung	0P2IO
<input type="checkbox"/> Einstiegsgriffe, Standard	OPHPK
<input type="checkbox"/> zusätzliche Fahrerhausdämmung, thermisch	0P2FT
<input type="checkbox"/> Türinnenverkleidung, abwaschbar, ohne Kartentasche	0PJUO
<input type="checkbox"/> Ablagetisch, Beifahrerseite	0P2F5
<input type="checkbox"/> Ablagen- und Stauraumpaket Plus, m. Ablagebox, Rückbereich	0PKWI
<input type="checkbox"/> 2 Staukästen, Rückwand Fahrerhaus, hinter Fahrer- und Beifahrerseite	0P2F2
<input type="checkbox"/> Ablage, Mittelteil Instrumententafel, offen	0P2HK
<input type="checkbox"/> Ablagebox, Mittelbereich, rückwärtig	0P2H9
<input type="checkbox"/> Haltegriff innen über allen Türen des Fahrerhauses	0P2G2

#### Zubehör und Werkzeug

<input type="checkbox"/> Zubehör und Werkzeug Plus	0PKXD
<input type="checkbox"/> Bordwerkzeug	0P2TX
<input type="checkbox"/> Verbandset	0P3F3
<input type="checkbox"/> Warndreieck	0P3FI
<input type="checkbox"/> Scheibenreinigungsset	0P3CI
<input type="checkbox"/> Warnblinkklampe, mit Dauerlichtfunktion	0P3FF
<input type="checkbox"/> Druckluftanschluss, Fahrerhaus, mit Druckluftschlauch und -pistole	0P2FM
<input type="checkbox"/> Wagenheber, 12.000 kg	0P3F8



## Intelligent Truck

---

### Assistenzsysteme

<input type="checkbox"/> Elektronisches Stabilitätsprogramm (ESP)	0P1TN
<input type="checkbox"/> Antriebsschlupfregelung (ASR)	0P1T2
<input type="checkbox"/> Tempomat (Fahrgeschwindigkeitsregelung FGR)	0P1TR
<input type="checkbox"/> Fahrgeschwindigkeitsbegrenzer, einstellbar, Limiter (Motorabregelung)	0P0C3
<input type="checkbox"/> Notbremsassistent EBA Plus	0PHNB
<input type="checkbox"/> Spurverlassenswarner LDW	0P1TT
<input type="checkbox"/> Abbiegehilfe	0P4FE
<input type="checkbox"/> Aufmerksamkeitswarner MAN AttentionGuard	0PBZE
<input type="checkbox"/> Vorbereitung für Alcohol Interlock, nicht überbrückbar	0PHN3
<input type="checkbox"/> Front Detection, abschaltbar	0PHMY
<input type="checkbox"/> Verkehrszeichenerkennung	0PHND
<input type="checkbox"/> Reversing Motion System	0PHNW
<input type="checkbox"/> Abstandswarner	0PKAZ
<input type="checkbox"/> Ohne MAN SafeStop Assist	0PLB5

### Infotainment (Radio,...)

<input type="checkbox"/> Infotainmentsteuerung MAN SmartSelect mit Touchpad und Direkteinstiegstasten	0P3KV
<input type="checkbox"/> MAN Mediasystem Professional Navigation 12,3 Zoll	0P2LZ
<input type="checkbox"/> MAN Soundsystem Advanced	0P2MH
<input type="checkbox"/> Navigationskarte Europa und Russland	0P2MX
<input type="checkbox"/> Online Traffic für Navigationsfunktion	0P2N4
<input type="checkbox"/> Connectivity-Board-Modul (RIO Box)	0P2MO
<input type="checkbox"/> Smartphone Integration	0P2NE
<input type="checkbox"/> Möglichkeit zur Integration von MAN Apps im Fahrzeug	0P2MC
<input type="checkbox"/> Englisch zusätzlich für Display	0P2JQ

### Aufbauten / Schnittstellen

---

#### Schnittstellen zu Auflieger (zB Sattelkupplung, Bremsanschluss,...)

<input type="checkbox"/> Ohne Sattelaufleger-Bremsanschluss hinter Fahrerhaus	0P1O3
<input type="checkbox"/> Ohne Sattelkupplung	0P1RJ
<input type="checkbox"/> Ohne Sensierung der Sattelkupplung	0PHN7

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

<input type="checkbox"/> Anhängerkupplung an Schlussquerträger, RINGFEDER Typ RF40/G150B	0PKAI
<input type="checkbox"/> Anhänger-Maulkupplung für Drehschemelanhänger, an Schlussquerträger, 40 mm Zugöse	0P1SI
<input type="checkbox"/> 2-Leitung-Anh.-Bremsanschl., Rahmenende, mittig, Standardkupplung	0P1NZ
<input type="checkbox"/> Anhängersteckdose, Rahmenende, 24 V, 15-polig	0P1OM
<input type="checkbox"/> Adapter für Anhängersteckdose, 24 V, von 15-polig auf 7-polig und 7-polig	0P8OB
<input type="checkbox"/> Anhängersteckdose für Antiblockiersystem (ABS), Rahmenende	0P1O4

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

<input type="checkbox"/> Druckluftanschluss für Aufbauversorgung	0P0XE
<input type="checkbox"/> Vorbereitung für Motor Start-Stopp-Möglichkeit, unter Frontklappe	0P0K8
<input type="checkbox"/> Schnittstelle für Stromversorgung Aufbau, hinter Frontklappe	0P1DD



- Schnittstelle f. Datenaust. m. Aufb. (KSM) u. Motorzwischendrehzahlstrg. (ZDR), Frontbereich FHS 0P2NA
- Schnittstelle für Fahrzeugdaten (FMS) 0P2J3
- Elektrische Vorbereitung für Tastenfeld, Aufbausteuerung 0PINX
- Schnittstelle für erweiterte Signalausgabe (EIO) 0PJBE

#### Anbaugeräte und Schnittstellen zu Anbaugeräten (zB Silokompressor , Frontanbauplatte,...)

- Winterdiensthdraulik, 2-zelig, mit Schraubkupplungen 0P1G7
- Hersteller Winterdiensthdraulik, KÜPPER-WEISER 0POZ3
- Vorbereitung für Frontanbauplatte, nur Anbindungspunkte 0PKAY
- Vorbereitung, elektrisch, für Streuer (Weg-, Geschwindigkeitssignal) 0P2KK

#### Nebenabtriebe

- Nebenabtrieb, motorabhängig, nicht schaltbar 0P4N8
- Nebenabtrieb, motorabh., Schwungrad, Keilwellennabe 8x32x36 (DIN ISO 14), f=1,233, 650/720 Nm Dauer/Kurz 0PJTE
- Keilwellennabe an Nebenabtrieb motorabhängig, Typ 8x32x36, DIN ISO 14, für Pumpendirektanschluss 0P4OZ
- Nebenabtrieb, motorabhängig, Dauerbetrieb 0P4XF
- Ohne Lüfterrad für Nebenabtrieb, getriebeabhängig 0P4VR
- 2 Hydraulikpumpen am Motor, 11 ccm und 22,5 ccm 0P4O4
- Vorbereitung für Schaltung, elektrisch, für Nebenabtrieb, motorabhängig 0PHPD
- Funktionsparameter für Vorbereitung schaltbarer Nebenabtrieb, motorabhängig, Fahrbetrieb 0P4WV
- Branchenparametrierung für Abrollkipper/ Absetzkipper (Arbeitsdrehzahlsteuerung) 0P4X1

#### Abschleppen, Bergen und Zurren

- Kupplungsmaul, mittig, integriert in Stoßfänger/ Frontquerträger, mit Steckbolzen 0P1MK

#### Lackierungen

##### Lackierung Fahrerhaus oben

- Decklackierung Fahrerhaus 0P6YB

##### Lackierung Fahrerhaus unten

- Decklackierung Einstiege 0P6X7
- Decklackierung Kotflügel, hinter Fahrerhaus 0P6YF
- Decklackierung Stoßfänger, Stahl 0P6YO

##### Lackierung Chassis

- Ohne zusätzliche Decklackierung Fahrgestell 0PJTK
- Decklackierung Felgen, Stahl, Farbe Weißaluminium 0P6YL

#### Nationale Baugruppe

- Fahrerpaket Bau DECON
- Fahrerpaket Fernverkehr DELON
- Achtung: Sie haben "0P3CL OHNE Prüfung Zulassungsrichtlinien" gewählt. DEW01



## Farben

<input type="checkbox"/> Decklackierung Stoßfänger, Stahl	TIEFORANGE RAL 2011	N
<input type="checkbox"/> Decklackierung Kotflügel, hinter Fahrerhaus	TIEFORANGE RAL 2011	N
<input type="checkbox"/> Decklackierung Einstiege	TIEFORANGE RAL 2011	N
<input type="checkbox"/> Decklackierung Fahrerhaus	TIEFORANGE RAL 2011	A