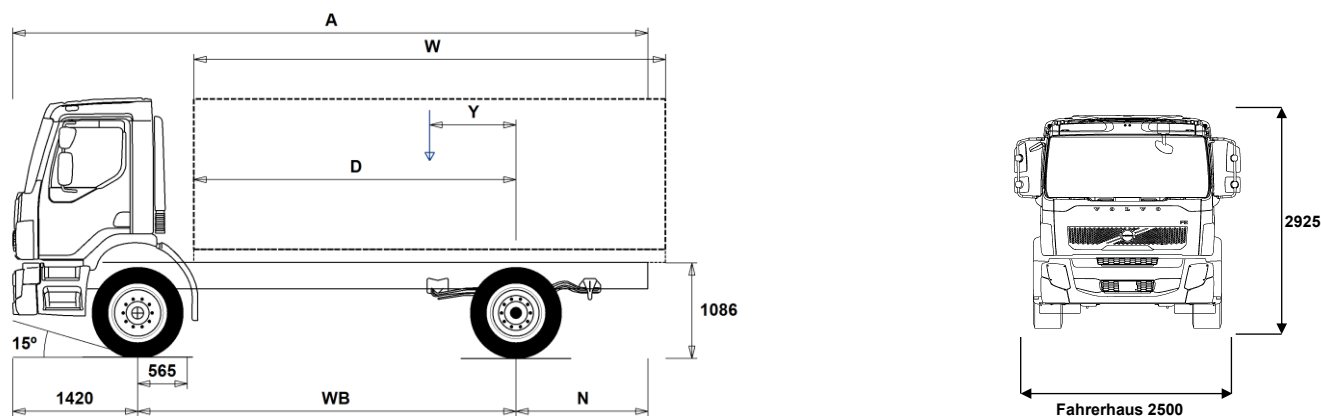


# DATENBLÄTTER

FE 4x2 Fahrgestell, Parabel FE 42 R L



## Maße [mm]

| WB Radstand |                                    | 3495 | 3695 | 3895 | 4095 | 4295 | 4495 | 4745 | 4995 | 5245 | 5495 | 5795  | 6095  | 6445  | 6795  |
|-------------|------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| A           | Gesamtlänge                        | 6610 | 6910 | 7260 | 7560 | 7910 | 8210 | 8610 | 9010 | 9410 | 9760 | 10310 | 10760 | 11310 | 11560 |
| D           | Hinterachse bis Vorderkante Aufbau | 2856 | 3056 | 3256 | 3456 | 3656 | 3856 | 4106 | 4356 | 4606 | 4856 | 5156  | 5456  | 5806  | 6156  |
| N           | Hinterer Überhang (Min.)           | 925  | 925  | 925  | 925  | 925  | 925  | 925  | 2595 | 2745 | 2845 | 3095  | 3245  | 3445  | 3345  |
| N           | Hinterer Überhang (Max.)           | 1695 | 1795 | 1945 | 2045 | 2195 | 2295 | 2445 | 2595 | 2745 | 2845 | 3095  | 3245  | 3445  | 3345  |
| Y           | Nutzlast-Schwerpunkt (Min.)        | 763  | 808  | 854  | 897  | 942  | 986  | 1043 | 1098 | 1154 | 1209 | 1274  | 1341  | 1419  | 1490  |
| Y           | Nutzlast-Schwerpunkt (Max.)        | 931  | 986  | 1041 | 1095 | 1150 | 1205 | 1273 | 1341 | 1410 | 1478 | 1560  | 1641  | 1737  | 1826  |
| W           | Aufbaulänge (Min.)                 | 3850 | 4140 | 4429 | 4722 | 5012 | 5303 | 5666 | 6029 | 6391 | 6756 | 7193  | 7630  | 8138  | 8660  |
| W           | Aufbaulänge (Max.)                 | 4185 | 4495 | 4805 | 5119 | 5428 | 5739 | 6127 | 6516 | 6903 | 7294 | 7763  | 8231  | 8775  | 9333  |

## Fahrgestellgewichte [kg]

|                                                        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Vorderachse                                            | 3770  | 3770  | 3770  | 3785  | 3785  | 3785  | 3785  | 3795  | 3795  | 3800  | 3820  | 3825  | 3830  | 3840  |
| Hinterachse                                            | 1735  | 1750  | 1770  | 1815  | 1835  | 1845  | 1865  | 1895  | 1915  | 1930  | 1985  | 2005  | 2030  | 2035  |
| Leergewicht                                            | 5505  | 5520  | 5540  | 5600  | 5620  | 5630  | 5650  | 5690  | 5710  | 5730  | 5805  | 5830  | 5860  | 5875  |
| Tragfähigkeit (inkl. Aufbau, Fahrer, Kraftstoff, etc.) | 12495 | 12480 | 12460 | 12400 | 12380 | 12370 | 12350 | 12310 | 12290 | 12270 | 12195 | 12170 | 12140 | 12125 |

## Wendekreis [mm]

|            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Spurkreis  | 12800 | 13400 | 14000 | 14700 | 15300 | 15900 | 16700 | 17400 | 18200 | 19000 | 19900 | 20800 | 21900 | 23000 |
| Wendekreis | 14200 | 14800 | 15500 | 16100 | 16700 | 17300 | 18100 | 18900 | 19600 | 20400 | 21300 | 22200 | 23300 | 24400 |

## Gewichte [kg]

|                  | Zulässig | Technisch |
|------------------|----------|-----------|
| Gesamtgewicht    | 18000    | 20500     |
| Gesamtzuggewicht | 0        | 32000     |
| Vorderachse      | 7100     | 7500      |
| Hinterachse      | 11500    | 13000     |

## Wichtige Hinweise

### Maße

Vorderachse bis Hinterkante Fhs.: +375 mm für CAB-SLP, +204 mm für CAB-SSLP.

D-Maß inklusive Freiraum vorne 74 mm und bei Fahrgestellen auch 120 mm Hilfsrahmen.

Höhentoleranz  $\pm 20$  mm für Blatt- und  $\pm 10$  mm für Luftfederung.

Alle Maße in unbeladenem Zustand, liftbare Achse(n) abgesenkt.

Gewichte und Maße mit folgenden Reifen:

Reifen VA: 295/80R22.5

Reifen AA: 295/80R22.5

Fahrgestellgewichte inklusive Öl, Wasser, AdBlue, 0 Liter Kraftstoff, ohne Fahrer. Leergewicht kann um  $\pm 3\%$  variieren.

Die Wendekreise wurden berechnet (theoretisch).

Zulässige Gewichte können in verschiedenen Ländern unterschiedlich sein.

Für detailliertere Gewichtsinformationen, inklusive Gewichte für Sonderausstattungen, wenden Sie sich bitte an Ihren Volvo Verkaufsberater.

Verwenden Sie diese Skizze bitte NICHT für Aufbauberechnungen. Fahrgestellzeichnung FE42RL ist über Volvo Bodybuilder Instructions verfügbar.

# DATENBLÄTTER

FE 4x2 Fahrgestell, Parabel FE 42 R L

## Einsatz

- **TGW-4G** Telematik-Gateway mit 4G#
- **RC-ROUGH** Für schlechte Straßen, raue Einsatzbedingungen
- **RC-SMOOT** Für gute Straßen, normale Einsatzbedingungen
- **GARB-PRE** Vorbereitungen, Müllabfuhr
- **TIPP-PRE** Vorbereitungen, Kipper
- **UNIFORM** Pritschenfahrgestell ohne Vorbereitungen

## Hauptkomponenten

- **CHH-HIGH** Fahrgestellhöhe: HIGH (hoch), genaue Höhenmaße bitte aus VBI/WIS entnehmen (abhängig von Reifengröße).
- **RAD-L90** Hinterachsaufhängung Parabelfeder, 90 mm breit
- **FE-DAY2** Kurzes Fahrerhaus NEW
- **FE-SLP2** Langes Fahrerhaus NEW
- **FE-SSLP2** Komfortfahrerhaus NEW
- **EU6SCR** Abgasemissionen gem. Euro 6, mit SCR, Partikelfilter und Abgasrückführung
- **D8K250** Dieselmotor 6 Zyl. 7,7 l, 257 PS/ 188 kW, 969 Nm
- **D8K280** Dieselmotor 6 Zyl. 7,7 l, 286 PS/ 210 kW, 1.071 Nm
- **D8K320** Dieselmotor 6 Zyl. 7,7 l, 326 PS / 240 kW , 1.224 Nm
- **D8K350** Dieselmotor 6 Zyl. 7,7 l, 358 PS/263 kW, 1.428 Nm
- **EBR-CEB** Motorbremse verstärkt, Abgas- und Kompressionsbremse, 170 kW/231 PS
- **EBR-EPG** Abgasdruckregler, 120 kW/163 PS
- **AL306** 6-Gang-Automatikgetriebe Allison (mit Wandler). Bei Nebenantrieb vorab Machbarkeit&Position prüfen!
- **ZTO1006** ZTO1006, 6-Gang-Handschaftgetriebe (ZF)
- **ZTO1109** ZTO1109, 9-Gang Handschaftgetriebe ZF Ecomid
- **RSH1370F** Antriebsachse RSH1370F. Nabenvorgelege (Außenplaneten). Differentialsperre.
- **RSS1344C** Antriebsachse RSS1344C. Gesamtzuggewicht (technisch) max 44t. Differentialsperre.
- **RSS1344E** Hinterachse RSS1344E, einfach übersetzt, Achslast: 13 t, 44 t GCW

## Ausrüstungspakete

- **DRIVEFE** Fahrerpaket für FE
- **VISIFE** Sichtpaket
- **AIRFLOW** Aerodynamikpaket
- **AUDIODAB** Audiosystem DAB, Radio DAB/UKW/MW, Antenne, Bluetooth Tel.einbindung, 2 Lautsprecher, USB Anschluß und Line Eingang.
- **AUDIOPD** Audio-/Radiovorbereitung für DAB Empfang (Verkabelung und Antenne)

## Fahrgestell

- **FST-PAR** Parabelfederung vorn, 2-Blatt (normale Härte)
- **FAL7.1** Vorderachslast (technisch) max 7,1 t
- **FAL7.5** Vorderachslast (technisch) max 7,5 t
- **FAL8.0** Vorderachslast (technisch) max 8,0 t
- **FAL9.0** Vorderachslast (technisch) max. 9,0 t
- **RAL13** Hinterachslast (technisch) 13 t
- **RSTAB1** Stabilisator hinten
- **EBS-MED** EBS Medium-Paket
- **EBS-STD** EBS Standardpaket
- **RST-PAR1** Parabelfederung hinten
- **RST-PAR4** Parabelfederung hinten, kurz (asymmetrisch)
- **ABS** ABS-Bremsen
- **FRAME300** Rahmenprofilhöhe 300 mm
- **FST7070** Rahmenstärke 7,0 mm
- **FST8080** Rahmenstärke 8,0 mm
- **2BATT170** 2 Batterien, 24V/170 Ah
- **2BATT225** 2 Batterien, 24V/225 Ah

- **ADR2** ADR-Ausstattung, 2 Trennschalter, Klasse: AT, EX/II, EX/III, FL
- **R255A56** 255 L Aluminiumtank rechts, D-form, 560 mm hoch  
Min Volumen 160l  
Max Volumen 630l
- **UL-FUEL** Ohne Tank links  
Min Volumen 160l  
Max Volumen 315l
- **ADTP-L** AdBlue Tank links
- **ADTP-R** AdBlue Tank rechts
- **WHC-FIX1** 1 Unterlegkeil
- **WHC-FIX2** 2 Unterlegkeile
- **TB-L33** Werkzeugkasten links, L=322 mm
- **TB-L75** Werkzeugkasten links, L=754 mm
- **TOWMBRH** Anhängertraverse zentral montiert
- **RFEC-S** Rahmenende gerade
- **C-RI4040** Anhängerkuppl. Ringfeder RF4040A (40 mm)  
Lochmuster 100 x 160 mm gemäß 94/20/EC
- **C-RI5055** Anhängerkuppl. Ringfeder 5055 (50 mm)  
Lochmuster 100 x 160 mm gemäß 94/20/EC
- **C-RO400G** Anhängerkupplung, Rockinger 400 G 150
- **C-RO430G** Anhängerkupplung Rockinger 430 G 150
- **C-RO50** Anhängerkupplung Rockinger 50
- **TOWR-ONE** Abschleppvorrichtung hinten
- **TBC-EC** Anhänger/Aufliegeranschluß EU Std
- **TRBR-STA** Anhängerbremssteuerung, Stationär
- **RUP-FIX2** Unterfahrschutz hi, Aluminium, fix
- **RFEND-T** Überführungskotflügel
- **RFH-BAS** Kotflügelhöhe Standard
- **RFH-HIG** Kotflügelhöhe Hoch
- **RFH-LOW** Kotflügelhöhe Niedrig
- **ATANK-AL** Drucklufttanks aus Aluminium
- **ATANK-ST** Drucklufttanks aus Stahl
- **FRACLOS** Rahmenabdeckung am hinteren Rahmenende (scharfe Kanten geschützt)

## Räder und Reifen

- **RT-AL** Alufelgen gebürstet, Standardlöcher, lange Radbolzen, standard Radmuttern, verchromte Schutzringe
- **RT-ALDP** Alufelgen Dura-Bright, Standardlöcher, lange Radbolzen, standard Radmuttern, verchromte Schutzringe
- **RT-STEEL** Stahlfelgen
- **SPWT-F** Ersatzrad mit Reifen wie Vorderachse
- **SWCP-R** Ersatzradhalter hinten im Überhang
- **SWCP-T** Temporäre Reserveradbefestigung für Überführung
- **SWCP-TP** Ersatzradhalter, mitgeliefert

## Antriebsstrang - Ausrüstung

- **TP-BAS** Basis-Schaltprogramm: Nur für einfachste Anwendungen!
- **TP-DICON** Getriebesoftware Verteiler- und Baustellenverkehr
- **TP-FUEC** Getriebesoftware Economy
- **APF-ENH** Nebenantriebsfunktionen für I-Shift, erweitert für Müllfahrzeuge (Auto-Neutral bei Feststellbremse, Rückfahrsperr)
- **APF-ENH2** Nebenantriebsfunktionen für I-Shift, erweitert, für Müllfahrzeuge (Autoneutral bei Betriebsbremse)
- **CS39A-O** Servounterst. Einscheiben-Trockenkupplung, Durchm. 395 mm
- **CS43B-O** Servounterst. Einscheiben-Trockenkupplung, Durchm. 430 mm
- **RET-TP** Retarder für Automatgetriebe
- **TC-HWO** Ölkühler (Wasser/Öl) für Automatgetriebe mit hydraul. Kupplung
- **TC-MWO** Getriebeölkühler (Wasser/Öl) für mechanische Getriebe (automatisiert und manuell)

- Serienausstattung
- Sonderausstattung

Detailliertere Information zur Ausrüstung von Fahrerhaus und Antriebsstrang werden in separaten Datenblättern angeboten.

Weitere Optionen und Kombinationen nennt Ihnen Ihr Volvo Verkaufsberater.

Der Hersteller behält sich vor, technische oder Designänderungen ohne Vorankündigung vorzunehmen. Die Spezifikation kann landesabhängig unterschiedlich sein.

# DATENBLÄTTER

## FE 4x2 Fahrgestell, Parabel FE 42 R L

- **AIRIN-HI** Luftansaugung hoch, hinter Fhs. links
- **AIRIN-RL** Luftansaugung niedrig, links hinter Kabine
- **ACL1ST-S** Zusätzlicher Feinfilter im Luftansaugsystem
- **CCV-C** Geschlossene Kurbelgehäuseentlüftung
- **CCV-OX** Geschlossene Kurbelgehäuseentlüftung mit Ölabscheider und wartungsfreier Gaszentrifuge
- **AF-E** Kraftstoff-Filter-Heizung
- **EST-AID** Starthilfe, Ansaugluftvorwärmung
- **220EBH08** El. Motorheizung 220V/0,8 kW
- **PTER-100** Nebenantrieb PTER-100 hinten am Motor mit Flansch DIN 7646. Max Drehmoment 600 Nm, i=1,00
- **PTER-DIN** Vorrüstung für Pumpe nach DIN 5462. Max Drehmoment 600 Nm, i=1,00
- **PTER1400** Nebenantrieb PTER1400 hinten am Motor mit Flansch SAE1400. Max Drehmoment 600 Nm, i=1,00
- **PR-HP4T** Nebenantrieb PR-HP4T für Pumpe
- **PR-HP4TL** Nebenantrieb PR-HP4TL für Pumpe
- **PR-HP6TH** Nebenantrieb PR-HP6TH für Pumpe
- **PR-HP6TL** Nebenantrieb PR-HP6TL für Pumpe
- **PTR-FH1** Nebenantrieb PTR-FH1 mit Flansch
- **PTR-FH2** Nebenantrieb PTR-FH2 mit Flansch
- **PTR-FH5** Nebenantrieb PTR-FH5 mit Flansch
- **PTR-PH1** Nebenantrieb PTR-PH1 für Pumpe
- **PTR-PH2** Nebenantrieb PTR-PH2 für Pumpe
- **PTR-PH4** Nebenantrieb PTR-PH4 für Pumpe
- **PTR-PK** Vorbereitung für Nebenantrieb, El. und Luft
- **PTR-ZF2** Nebenantrieb PTR-ZF2 mit Flansch (ZF Ecomid 109)
- **PTR-ZF4** Nebenantrieb PTR-ZF4 mit Flansch (ZF NL10 B)
- **PTR-ZF5** Nebenantrieb PTR-ZF5 für Pumpe (ZF NL10 C)
- **PTRD-D1D** NA PTRD-D1D doppelt für 1 Pumpe nach vorne und 1 Flansch nach hinten.
- **PTRA-PH1** Zusätzlicher NA PTRA-PH1 für Pumpe
- **PTRA-PH2** Zusätzlicher NA PTRA-PH2 für Pumpe
- **HPG-F101** Parker F1-101 F1 Plus, Pumpe angeflanscht, für NA hinten am Getriebe
- **HPG-F41** Parker F1-41, F1 Plus, Pumpe angeflanscht, für NA hinten am Getriebe
- **HPG-F51** Parker F1-51, F1 Plus, Pumpe angeflanscht, für NA hinten am Getriebe
- **HPG-F61** Parker F1-61, F1 Plus, Pumpe angeflanscht, für NA hinten am Getriebe
- **HPG-F81** Parker F1-81, F1 Plus, Pumpe angeflanscht, für NA hinten am Getriebe
- **ETC** Elektronische Motorsteuerung

### Fahrerhaus - Innen

- **STWPOS-L** Linkslenkung
- **STWPOS-R** Rechtslenkung
- **TAS-DIG4** Digitaler Tachograph, Generation 4
- **IMMOBIL** Wegfahrsperre, Transponder im Schlüssel
- **WARNLAMP** Warnlampe
- **TSRS** Verkehrszeichenerkennung
- **WARNVEST** Warnweste
- **AIDKIT1B** Erste-Hilfe-Satz für Deutschland
- **SPDU-R** Geschwindigkeitsbegrenzer, 2 Geschwindigkeiten, hinten
- **SPDU-S** Geschwindigkeitsbegrenzer, 2 Geschwindigkeiten, seitlich
- **SPDU-SR** Geschwindigkeitsbegrenzer, 2 Geschwindigkeiten, seitlich/hinten
- **CRUIS-E2** Cruise Control (Tempomat) mit I-Roll (Freilauffunktion)
- **CRUISEC** Cruise Control (Tempomat)

### Fahrerhaus - Außen

- **AUXFS** Extra Trittstufe
- **CF-AFS** Zus., faltbare Stufe Fahrerhaus vorne

- **RCABS-A** Fahrerhausfederung hinten Luft
- **RCABS-M** Fahrerhausfederung hinten mechanisch
- **AD-ROOFA** Dachspoiler, verstellbar. Achtung: Spoiler übersteht hinteres Kabinenende (paßt i.V.m.Seitenspoiler)
- **AD-SIDES** Seitenspoiler, kurz
- **HL-CLEAN** Scheinwerfer-Reinigungsanlage
- **HL-ADJ** LED-Scheinwerfer mit Leuchtweitenregelung
- **DRL-LED** Tagesfahrlicht LED, "V-Licht"
- **BEACON-P** Verkabelung für Rundumkennleuchten auf dem Dach
- **BEACONA2** Zwei Rundumkennleuchten
- **HORN-F1S** Jericho-Horn
- **HORN-R2S** 2 Druckluftfanfaren auf dem Dach

### Aufbau

- **FBA-BTF** Untere/vordere Aufbaubefestigungen für verwindungsweicher Aufbau
- **FBA-BTS** Bohrungen im Rahmen für Aufbaubefestigungen verwindungssteifer Aufbauten. (z.B. Tank od. Silo)
- **FBA-BTSF** Untere/vordere Aufbaubefestigungen für halbsteifer Aufbau (Koffer, Curtainsider)
- **RBA-T1** Hintere Aufbaubefestigungen, Befestigungsplatten
- **RBA-T2** Hintere Aufbaubefestigungen, Halterungen
- **HBA-FSFB** Löcher für untere/vordere Aufbaubefestigungen für halbsteifer Aufbau (Koffer, Curtainsider)
- **HBA-SB** Bohrungen im Rahmen für Aufbaubefestigungen verwindungssteifer Aufbauten (z.B. Tank od. Silo)
- **TAILPREP** Vorbereitung für Ladebordwand

### Auslieferungsservice im Werk

- **WVTA** Genehmigungsart: EU Gesamtbetriebserlaubnis

■ Serienausstattung □ Sonderausstattung

Detailliertere Information zur Ausrüstung von Fahrerhaus und Antriebsstrang werden in separaten Datenblättern angeboten.

Weitere Optionen und Kombinationen nennt Ihnen Ihr Volvo Verkaufsberater.

Der Hersteller behält sich vor, technische oder Designänderungen ohne Vorankündigung vorzunehmen. Die Spezifikation kann landesabhängig unterschiedlich sein.

# DATENBLÄTTER

FE 4x2 Fahrgestell, Parabel FE 42 R L

---

**Volvo Trucks. Driving Progress**