

Technische Daten OMS Fahrtreppenmaschine EC 2-15.1

(Technische Änderungen vorbehalten – 11-2019)



Getriebe :

Eingangsdrehmoment, maximal. :	$T_{max.} = 150 \text{ Nm}$
Eingangsdrehzahl :	$n = 1000, 1200 \text{ oder } 1500 \text{ min}^{-1}$
Wirkungsgrad :	$\eta_{nom} = \geq 96 \%$
Anfahrwirkungsgrad :	$\eta_{start} = \geq 90 \%$
Durchschnittliche Temperaturen im Ölbad :	$T = 30 - 35 \text{ K}$ über Umgebungstemperatur
Ölwechselfristen bis zu :	$t = 40.000 \text{ h}$
Ölmenge	
Verzahnung :	Dauerfest
Lagerauslegung für:	146.000 Std.
Mit äquivalenter Belastung von:	$P_{equiv.} = 0,78$ nominale Motorleistung ISO TS 16281:2008
Schalldruckpegel (1000 min^{-1}) :	$L_{pA} \leq 60 \text{ dB(A)}$ (25% Last bei $P_{max} 15 \text{ kW}$) / Motorbetrieb am Netz Anlagenabhängig können die Werte variieren
Getriebeübersetzung :	$i = 19,96 / 25,30 / 31,58^*$
Für Treppengeschwindigkeiten :	$v = 0,5 \text{ bis } 0,75 \text{ m/s}$

Ausführung :

Einzel- oder Duplexmaschine für Kettenantrieb
Geeignet für Fahrtreppen und Fahrsteige

Position im Maschinenraum :

Links oder rechts
Von der unteren Landestelle gesehen

Erfüllte Sicherheitsanforderungen :

DIN EN 115-1:2017 und ASME A17

Motor :

3 Phasen Drehstrom-Asynchron-Motor ; 4 oder 6-polig, IP 55,
eigenbelüftet, für Frequenzumrichterbetrieb geeignet
 $9,5 - 15 \text{ kW} @ 1000 \text{ min}^{-1}$
 $9,5 - 18,6 \text{ kW} @ 1500 \text{ min}^{-1}$
 $9,5 - 15 \text{ kW} @ 1200 \text{ min}^{-1}$

Motorschutz :

Bimetallschalter

Frequenz:

50 Hz oder 60 Hz

Type :

Baugröße 160 – 225; Typ vertikal v1

Motornennmomente :

T_{nom} bis 150 Nm

Bremse:

Zweikreissicherheitsbremse

Bremsmoment :

frei einstellbar bis zu $\leq 2,4^* T_{nom}$

Kettenritzel:

Ausführung :

Duplex oder Triplex,

Größe :

1 ¼", 1 ½"

Norm :

DIN 8187 / 8188 (ANSI)

Abmessungen:

siehe Maßblatt; Gesamthöhe "A" ist abhängig von der Motorgröße

Funktionseinrichtungen:

optional für:

Bremsfunktionsüberwachung, Bremsverschleißüberwachung
Schwingungssensoren

Ölbad:

Öltemperatur, Ölstand

Sicherheitsüberwachung :

optional für:

Drehrichtungskontrolle (NDR)

*begrenzt von 9 – 15 kW

Technische Daten OMS Fahrtreppenmaschine EC 2-15.1

(Technische Änderungen vorbehalten – 11-2019)



Maßblatt EC 2-15.1

<i>OMS</i> Hypodrive		
Ausführung :		EC 2-15.1
Linksversion		7002 0131
Rechtsversion		7002 0132
Duplexversion		7002 0135
Getriebeübersetzung		19,96 ; 25,30 ; 31,58
Max. Eingangsmoment	Nm	150
Abmessungen:	mm	Siehe Maßblatt
A,max. ***)		Abhängig von der Leistung,max 992mm
B		Abhängig vom Kettenrad
C, Single		Max. 757mm
D		Abhängig vom Kettenrad
E, Duplex		Maximal 809mm



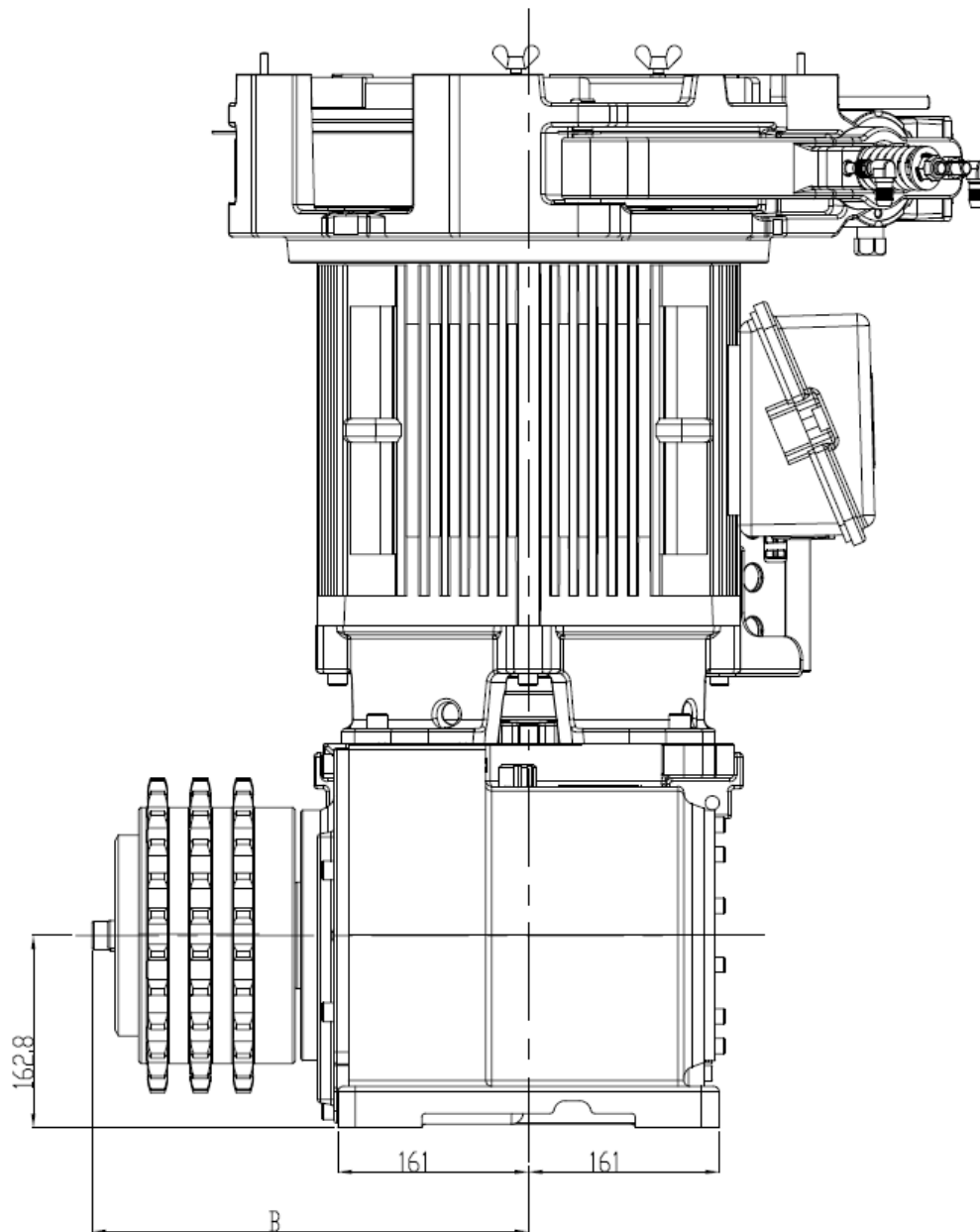
Technische Daten OMS Fahrtreppenmaschine EC 2-15.1

(Technische Änderungen vorbehalten – 11-2019)



ANTRIEBSTECHNIK

Linksversion



Vorderansicht

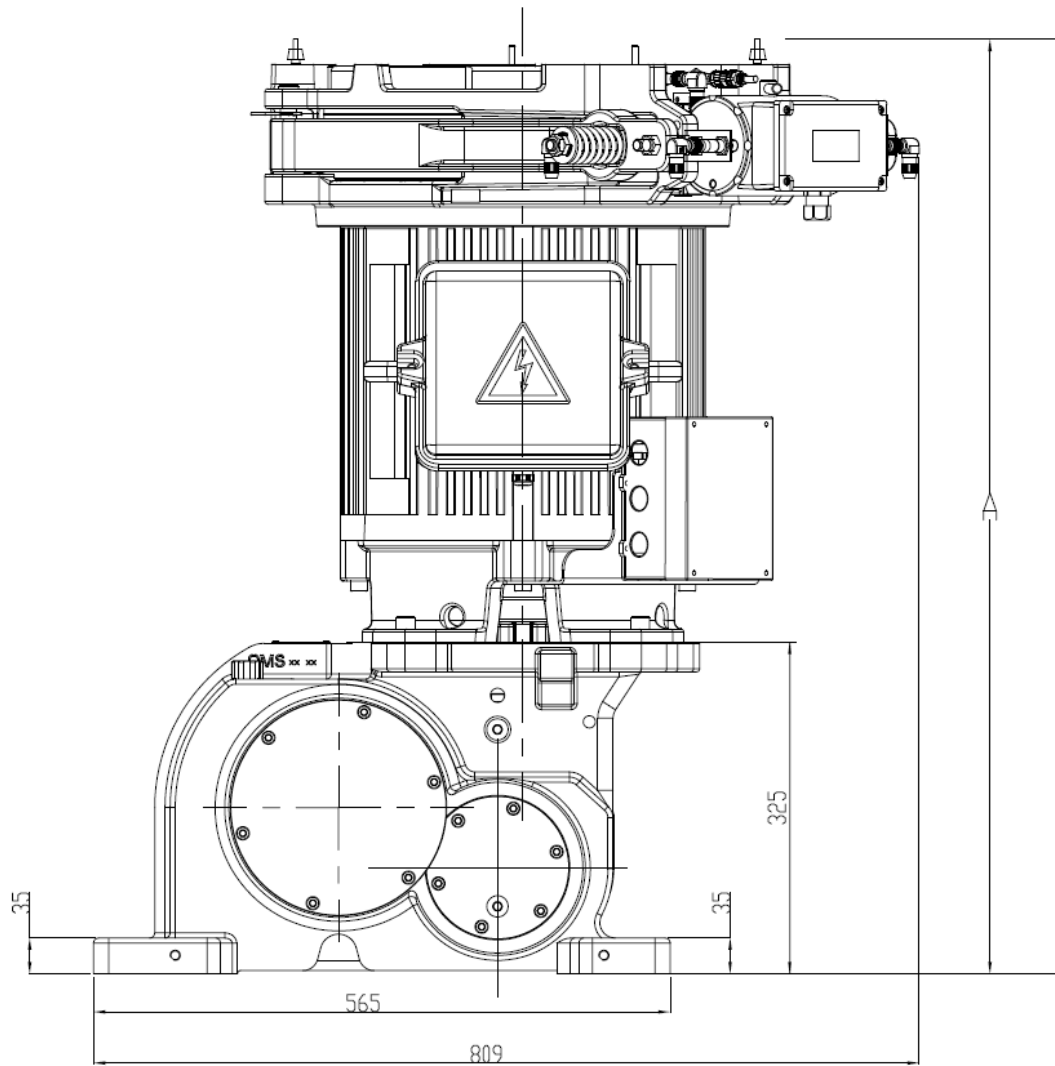


Technische Daten OMS Fahrtreppenmaschine EC 2-15.1

(Technische Änderungen vorbehalten – 11-2019)



ANTRIEBSTECHNIK



Seitenansicht

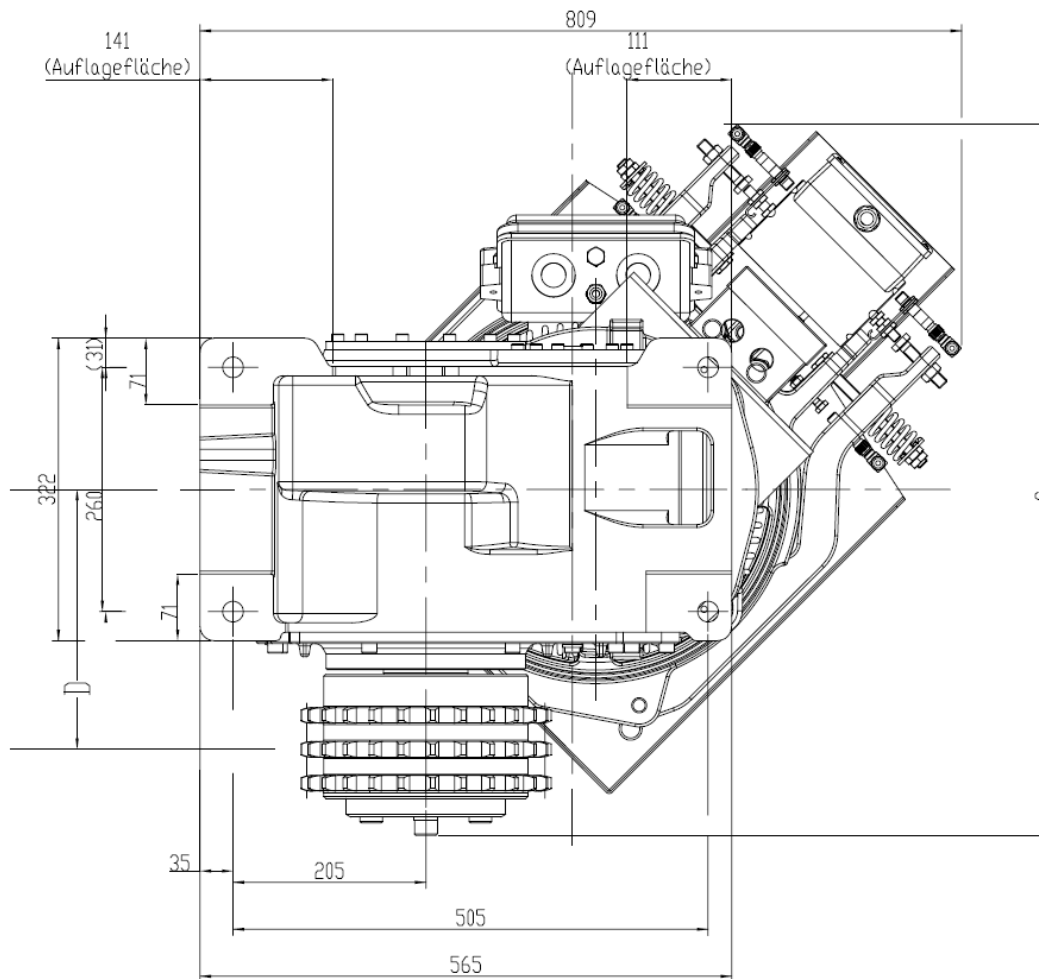


Technische Daten OMS Fahrtreppenmaschine EC 2-15.1

(Technische Änderungen vorbehalten – 11-2019)



ANTRIEBSTECHNIK



Ansicht von unten



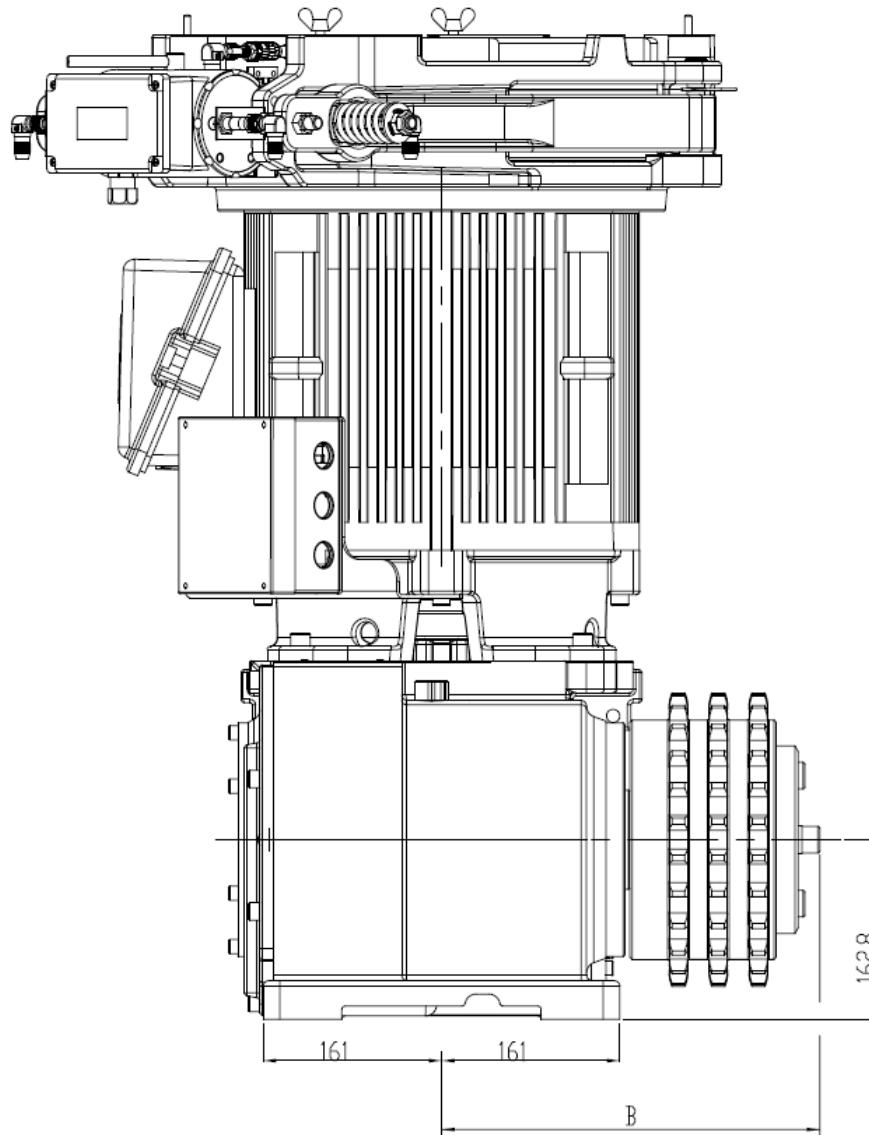
Technische Daten OMS Fahrtreppenmaschine EC 2-15.1

(Technische Änderungen vorbehalten – 11-2019)



ANTRIEBSTECHNIK

Rechtsversion



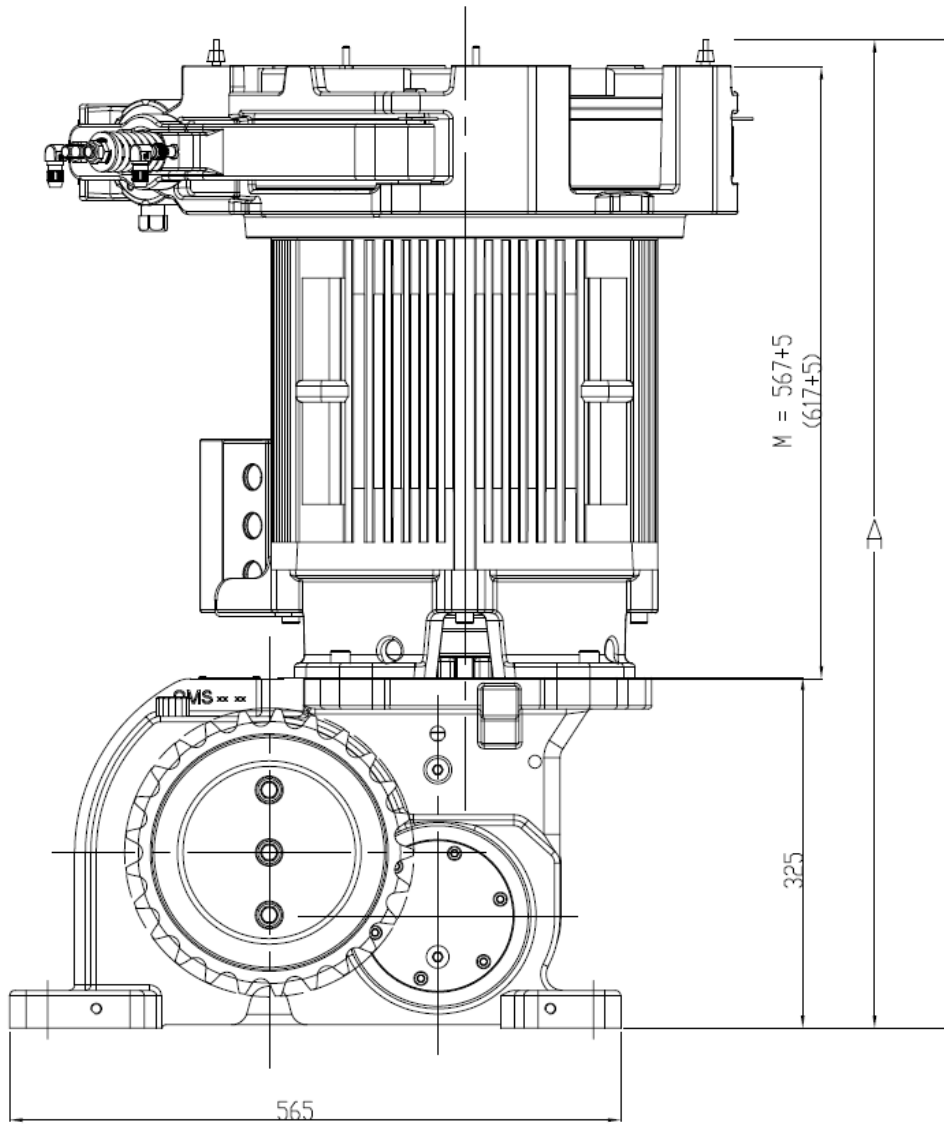
Rückansicht

Technische Daten OMS Fahrtreppenmaschine EC 2-15.1

(Technische Änderungen vorbehalten – 11-2019)



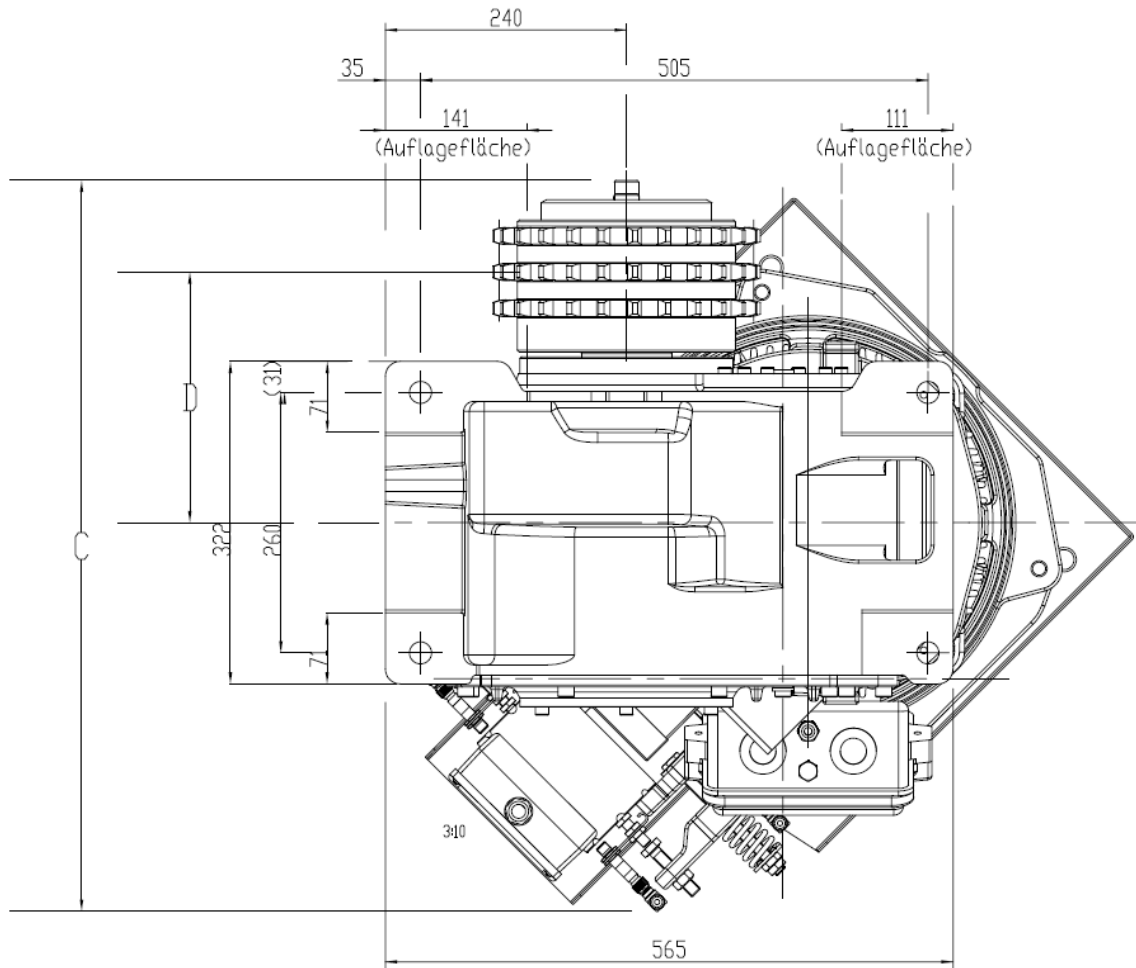
ANTRIEBSTECHNIK



Seitenansicht

Technische Daten OMS Fahrtreppenmaschine EC 2-15.1

(Technische Änderungen vorbehalten – 11-2019)



Ansicht von unten



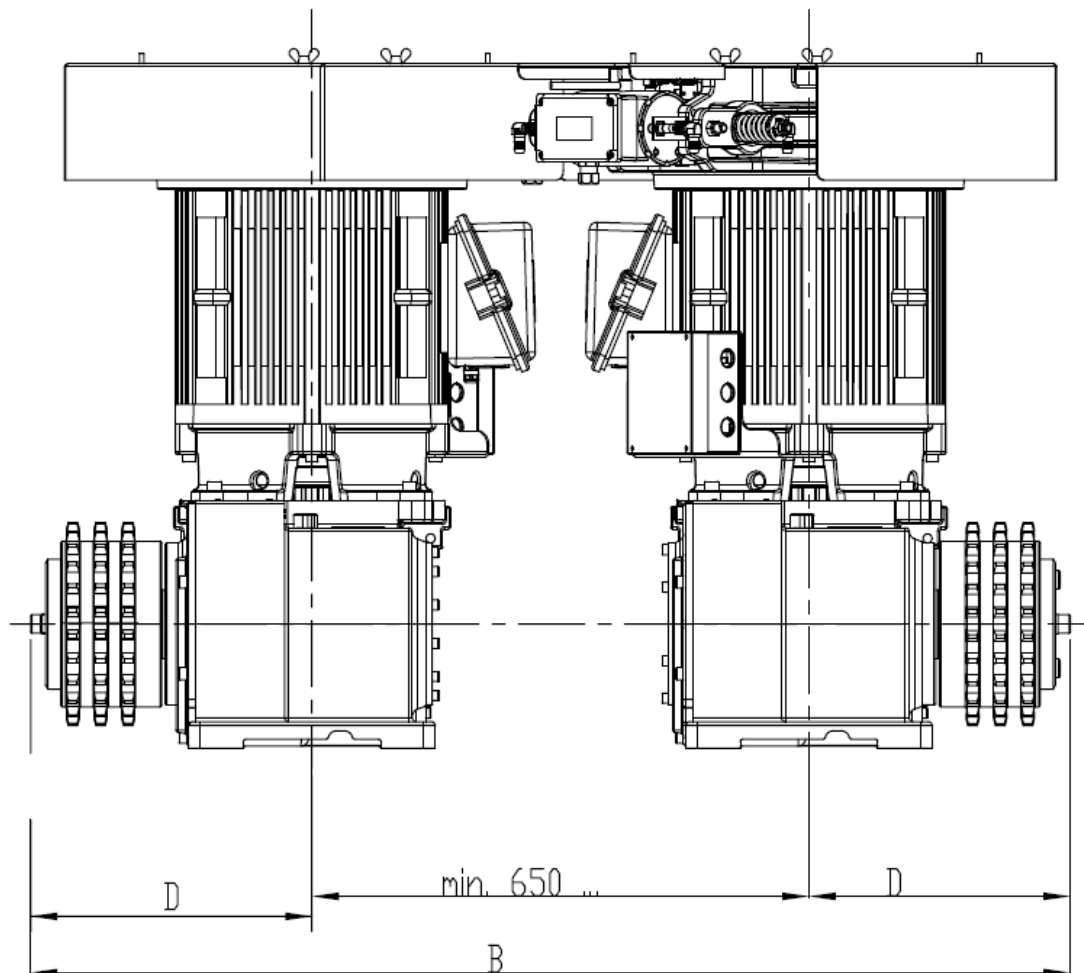
Technische Daten OMS Fahrtreppenmaschine EC 2-15.1

(Technische Änderungen vorbehalten – 11-2019)



ANTRIEBSTECHNIK

Duplexversion



Vorderansicht

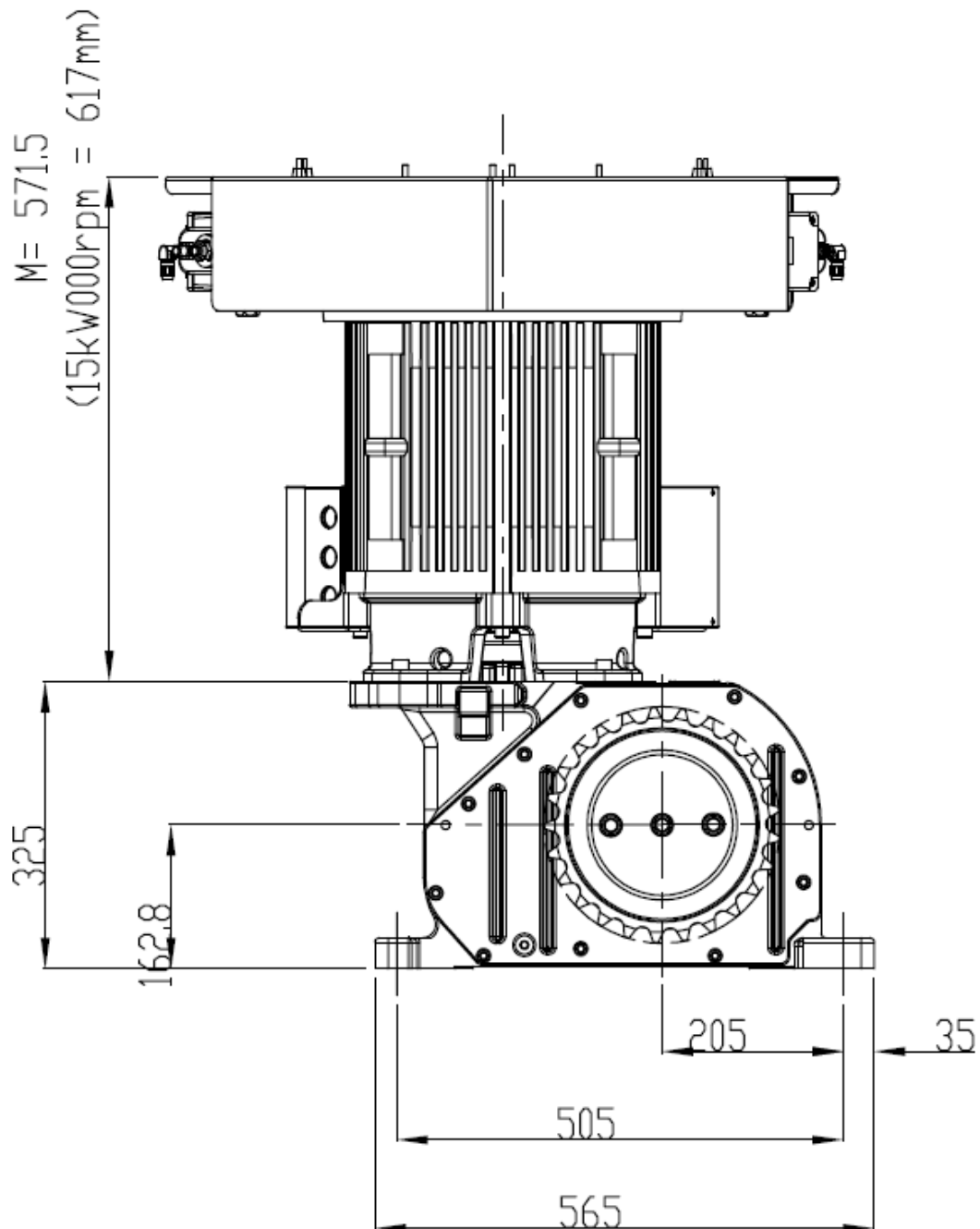


Technische Daten OMS Fahrtreppenmaschine EC 2-15.1

(Technische Änderungen vorbehalten – 11-2019)



ANTRIEBSTECHNIK

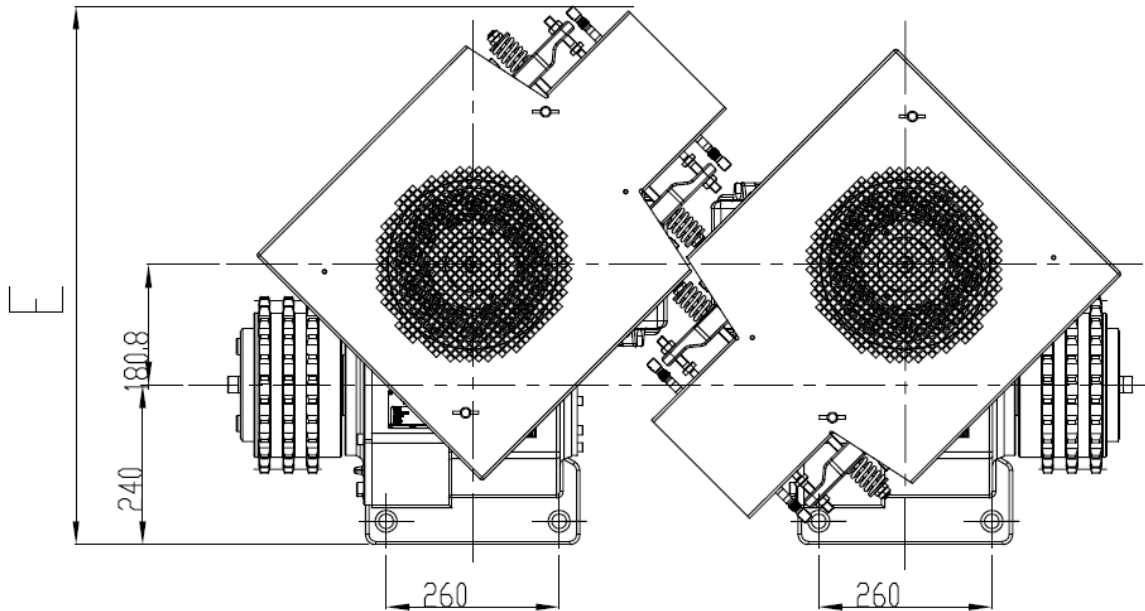


Seitenansicht



Technische Daten OMS Fahrtreppenmaschine EC 2-15.1

(Technische Änderungen vorbehalten – 11-2019)



Draufsicht

