

Technische Daten OMS – Aufzugsmaschine AZHP 3



(Technische Änderungen vorbehalten - Stand 05/2017)

Getriebe :

Eingangsdrehzahl, maximal :	$n_{max} = 2.000 \text{ min}^{-1}$
Wirkungsgrad :	$\eta_{nenn} = > 96 \%$
Typisches Verdrehspiel:	4' bis 8' (Bogenminuten)
Schalldruckpegel ($n \leq 1500 \text{ min}^{-1}$ /15kW Motor):	$L_{pA} = 61 \text{ dB(A)}^*$
Schalldruckpegel ($n \leq 1500 \text{ min}^{-1}$ /20kW Motor):	$L_{pA} = 62 \text{ dB(A)}^*$

		Anwendungsbeispiele			
		2 : 1	1 : 1	2 : 1	
Fahrkorbaufhängung					
Getriebeübersetzung	i	18,99	36,85	13,57	24,68
Eingangsmoment, maximal	T	150 Nm	138 Nm	150 Nm	150 Nm
Abtriebswelle: max. Moment	T	2800 Nm	4900 Nm	2000Nm	3700Nm
max. Achslast	F	53 kN	65 kN	50 kN	53 kN
Kabinenzuladung bis zu ca.	Q	2000 kg	1600 kg	1600 kg	2500 kg
Fahrgeschwindigkeit bis zu:	v	2 m/s			

* typisch, gemessen auf OMS-Lastprüfstand im Schallmessraum am Frequenzumrichter, Last und Drehzahl entsprechend Konstantfahrt. Anlagenabhängig können diese Werte variieren.

Motor:

Drehstrom-Asynchron-Motor:	(nur für Betrieb mit Frequenzumrichter) 4-polig, IP 54, Motorschutz: PTC, eigenbelüftet,
Type / Durchmesser B:	Typ: 132 / B = 260; Typ: 160 / B = 315
Motor-Nennmomente bis zu:	T = 118
Inkrementalgeber:	HTL, TTL, Sinus

Bremse:

Backenbremse mit 2-Kreis Doppelhubspreizmagnet
2 Magnetspulen, gemeinsam oder einzeln ansteuerbar

Treibscheibe:

Durchmesser:	D = 320, 400, 450, 500, 560, 650 mm *)
Durchmesser max. :	D = 720 mm
Gewicht, ca.:	G = 34, 37, 46, 52, 59, 86 kg *)
Breite:	C = 112 mm *), F = 235mm 125 mm (nur bei Ø 320mm) *)
Seildurchmesser:	D, s = 10, 11 mm *)
Anzahl der Seile:	n = 4 - 7 *)

Abmessungen:

*) Alternativen auf Anfrage
Maß A in Abhängigkeit der Motordaten:
(Gewicht der Aufzugsmaschine, kompl. ohne Treibscheibe):

Motor Typ	P _{nenn} kW	T _{nenn} Nm	n _{nenn} min ⁻¹	f Hz	A mm	G kg
132	7,5	41,4	1740	60	1017	307
132	7,5	63,4	1145	40	1047	317
132	11	60,7	1745	60	1047	317
160	15	69,4	2070	70	1136	357
160	13	84,7	1465	50	1136	357
160	12	98,0	1170	40	1136	386
160	17	92,0	1765	60	1136	386
160	20	92,3	2070	70	1136	386
160	14,5	118	1170	40	1164	402
160	20,5	111	1765	60	1164	402

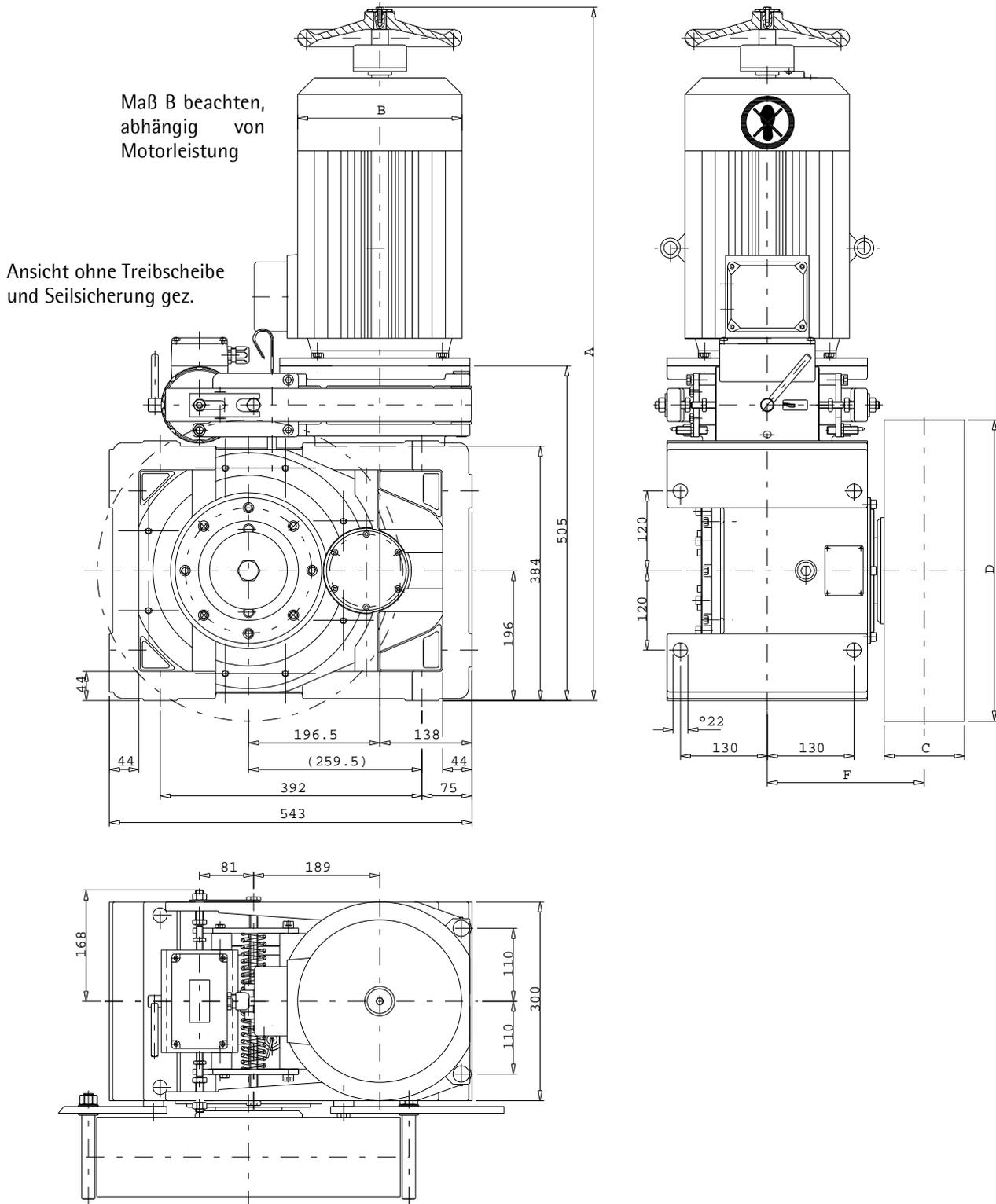
Andere Abmessungen: Siehe Maßblatt



Maßblatt OMS – Aufzugsmaschine AZHP 3

Motoranordnung Version A

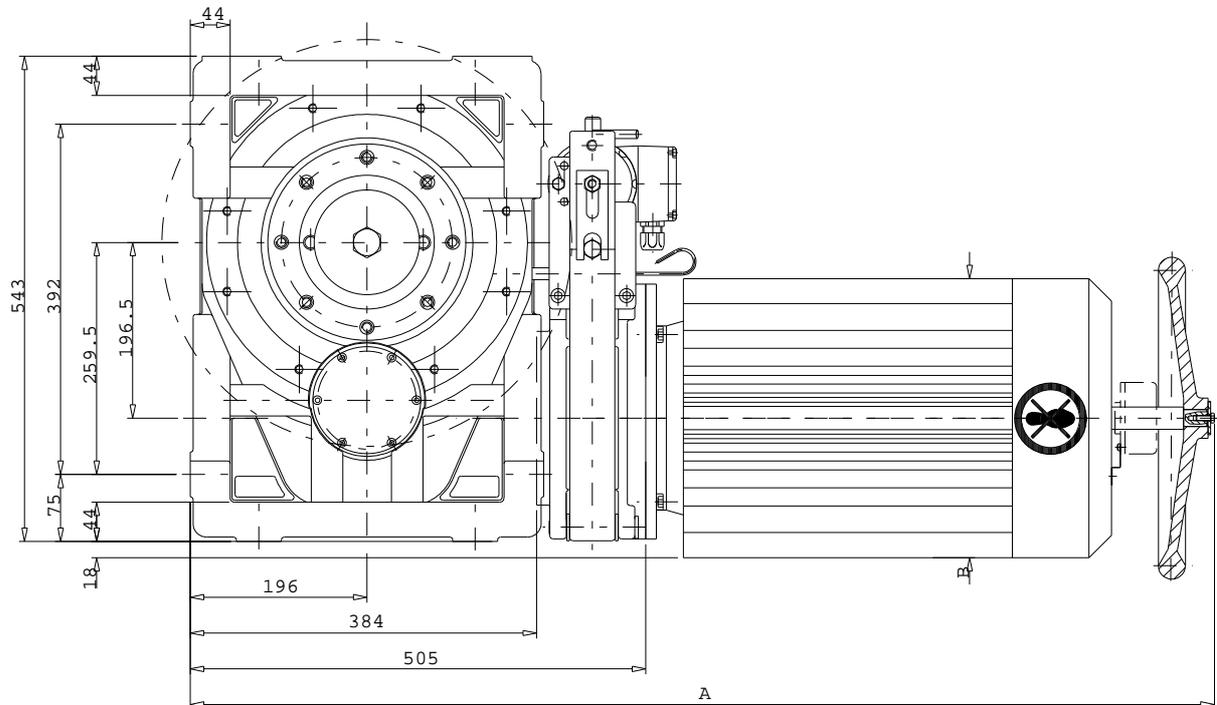
(Technische Änderungen vorbehalten – Stand 05/2017)



Maßblatt OMS – Aufzugsmaschine AZHP 3

Motoranordnung Version A

(Technische Änderungen vorbehalten – Stand 05/2017)



Maßblatt OMS – Aufzugsmaschine AZHP 3

Motoranordnung Version B, verstärkter Bremsmagnet

(Technische Änderungen vorbehalten – Stand 05/2017)

