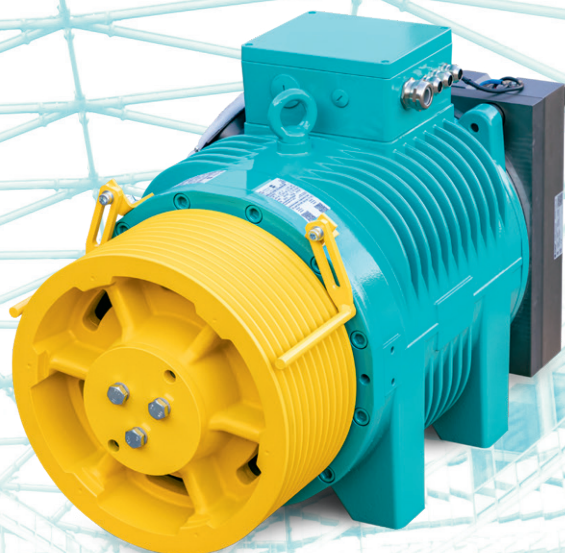


WSG-LF

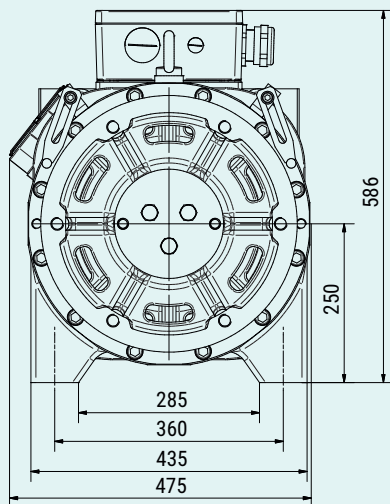
GETRIEBELOSE SYNCHRON- AUFZUGSMASCHINEN

- ▶ Geräusch- und vibrationsarm durch perfekt abgestimmtes Magnetdesign
- ▶ EN 81-20/50 konform
- ▶ Modulares System ermöglicht eine Vielzahl an Optionen
- ▶ Achslasten bis zu 100 kN
- ▶ Seilablauf in alle Richtungen möglich
- ▶ UL/CSA- Zulassung (Option)



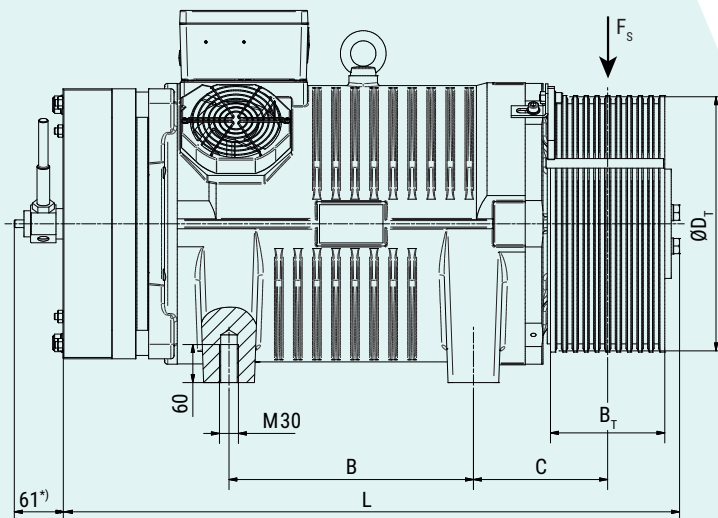
WSG-LF

GETRIEBELOSE SYNCHRON- AUFZUGSMASCHINEN



Abmessungen in mm

*) gilt nur für WSG-LF.3/S



WSG-	LF.1			LF.2			LF.3			LF.S		
Ø D _T	400	480	520	400	480	520	400	480	520	400	480	520
B _T	180	195	195	180	195	195	180	195	195	180	195	195
C	211,5	218	220	211,5	218	220	211,5	218	220	211,5	218	220
L	905			905			987			987		
B	272			272			385			385		
m _G [kg]	570	610	640	610	650	685	720	765	790	750	800	825
J _G [kgm ²]	2,5	4,6	6,4	2,6	4,7	6,5	2,8	4,9	6,7	2,9	5,0	6,8
F _s [kN]	63			63			63			100		

EIGENSCHAFTEN

- EN 81-20/50 konform
- Seilablauf in alle Richtungen möglich
- Modulares System ermöglicht eine Vielzahl an Optionen
- Geräusch- und vibrationsarm durch perfekt abgestimmtes Magnetdesign
- Stabile Konstruktion für zulässige Achslasten bis zu 100 kN
- Zweikreis- Sicherheitsbremse, Bremsüberwachungskontakte, Handlüftung als Option, Schutzabdeckung für Bremsenluftspalt
- EU- Baumusterprüfbescheinigung gemäß EN 81-20/50, für UCM- Lösungen nutzbar
- Synchronmotor, 20-polig, mit Hochleistungsmagneten, Isolierstoffklasse 155 (F)
- Anpassungsfähige Optionen bei Spannung, Drehzahl, Drehmoment, Mess-System und Treibscheibenparameter

*) Bei Bedarf sind Treibscheiben- Durchmesser von 320, 600, 650 und 686 mm möglich.

Motortyp	WSG-LF.1						WSG-LF.2						WSG-LF.3						WSG-LF.S					
Moment (S3-40 %) M _N [Nm]	900						1.200						1.650						1.850					
Maximalmoment M _{max} [Nm]	1.800						2.400						3.300						3.700					
Bremsmoment M _{br} [Nm]	2 x 1.200						2 x 1.500						2 x 2.000						2 x 2.000					
Treibscheibe D _T [mm]	400	480	520	400	480	520	400	480	520	400	480	520	400	480	520	400	480	520	400	480	520	400	480	520
Nennlast bis zu Q [kg]	1.600	1.250	1.050	2.050	1.750	1.550	2.750	2.200	2.000	3.000	2.500	2.200	3.000	2.500	2.200	3.000	2.500	2.200	3.000	2.500	2.200	3.000	2.500	2.200
Aufhängung	Tabelle gilt für 2 : 1																							
v [ms]	P _N [kW]	I _N [A]	P _N [kW]	I _N [A]	P _N [kW]	I _N [A]	P _N [kW]	I _N [A]	P _N [kW]	I _N [A]	P _N [kW]	I _N [A]	P _N [kW]	I _N [A]	P _N [kW]	I _N [A]	P _N [kW]	I _N [A]	P _N [kW]	I _N [A]	P _N [kW]	I _N [A]	P _N [kW]	I _N [A]
0,63	5,7	20,5	4,7	20,5	4,4	20,5	7,6	26,0	6,3	26,0	5,8	26,0	10,4	34,0	8,7	34,0	8,0	34,0	11,7	39,0	9,7	39,0	9,0	39,0
1,0	9,0	28,4	7,5	28,4	6,9	28,4	12,0	35,0	10,0	35,0	9,2	35,0	16,5	50,7	13,7	50,7	12,7	50,7	18,5	55,0	15,4	55,0	14,2	55,0
1,6	14,4	41,6	12,0	35,6	11,1	35,6	19,2	53,0	16,0	45,5	14,8	45,5	26,4	73,6	22,0	60,0	20,3	60,0	29,6	82,0	24,7	70,5	22,8	70,5
2,0	18,0	50,4	15,0	50,4	13,8	41,5	24,0	64,0	20,0	64,0	18,5	53,0	33,0	95,9	27,5	86,5	25,4	73,6	37,0	109	30,8	98,0	28,5	82,0
2,5	22,5	63,9	18,7	56,6	17,3	50,4	30,0	87,2	25,0	74,0	23,1	64,0	41,2	106	34,4	95,9	31,7	86,5	46,2	123	38,5	109	35,6	98,0
3,0	27,0	73,5	22,5	63,9	20,8	56,6	36,0	96,0	30,0	87,2	27,7	74,0			41,2	106	38,1	106			46,2	123	42,7	123
3,5					24,2	63,9					32,3	87,2												

Richtwerte. Die erzielbare Nennlast ist abhängig von den speziellen Anlagedaten.