



Modell	Für Lasten bis [kg]	Geschwindigkeitsbereich der Kabine in 2:1 [m/s]	Durchmesserbereich der Antriebsscheiben [mm]	Max. statische Last [kN-kg]
SG15 	1275	0,63 ... 2,00	120(*) , 160(*), 200, 210, 240, 270, 320	27,5-2800

Mit fliegender Antriebsscheibe.

* Ummantelte Seile

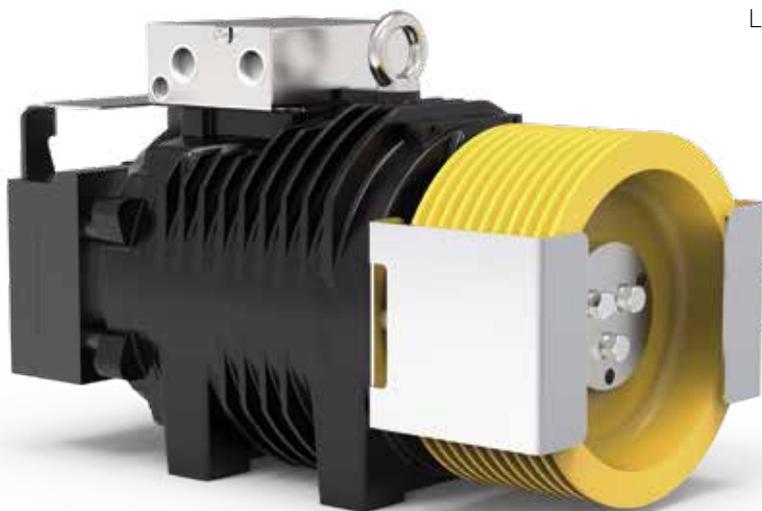
Die zur Berechnung der in der Tabelle angegebenen Tragkräfte verwendeten Scheibendurchmesser, unter Standardbedingungen der Anlage, sind in Fettdruck angegeben (siehe Berechnungen für das jeweilige Modell).

Beispieldaten: zur genaueren Bewertung empfehlen wir die Verwendung unseres Produktkonfigurators.

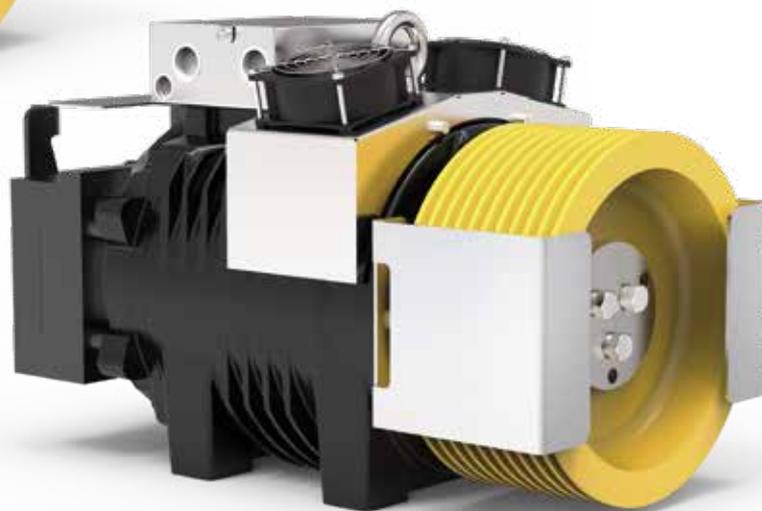


SG15 - SG15F

Nenndrehmoment **245 Nm SG15F (S3 40 %)**
 Bremsdrehmoment **2x280 Nm**
 Leistungsbereich (min – max) **1,3 – 7,4 kW**
 Maximale statische Last **27,5 kN – 2800 kg**
 Höchstgewicht **155 kg**
 Nennspannung Motor **360 V – 208 V**



SG15 Getriebelos ohne Lüftungs-Kit



SG15F Getriebelos mit Lüftungs-Kit

TABELLE KONFIGURATIONSBEISPIELE**

Modell	Ø Antriebsscheibe [mm]	Kabinenge- schwindigkeit [m/s]	Q – Nennlast [kg]	P – Kabinengewicht [kg]	Drehzahl U/min [min ⁻¹]	p *** [kW]	I *** [A]	Eingestellte Frequenz [Hz]	Anz. Seile x Durchmesser Ø [mm]
SG15145BF	120	0,63	1275	1400	199	4,93	12,5	33,2	6 x Ø 6,5 (*)
SG15145B	160	0,63	800	950	199	3,12	10,5	25,0	4 x Ø 6,5 (*)
SG15145BF	160	1,00	800	950	254	4,94	12,9	39,6	4 x Ø 6,5 (*)
SG15145BF	200	0,63	630	900	120	2,87	7,9	20,0	7 x Ø 6,5
SG15145BF	200	1,00	630	900	199	4,50	12,0	31,7	7 x Ø 6,5
SG15145BF	210	0,63	630	900	120	2,75	8,1	19,1	7 x Ø 6,5
SG15145B	210	1,00	630	900	199	4,41	12,21	30,2	7 x Ø 6,5
SG15145BF	210	1,60	480	700	291	5,64	13,5	48,5	6 x Ø 6,5
SG15145B	240	0,63	480	700	120	2,13	7,2	16,6	5 x Ø 6,5
SG15145BF	240	1,00	480	700	199	3,54	11,2	26,6	6 x Ø 6,5
SG15145BF	240	1,60	480	700	291	5,67	13,7	42,4	6 x Ø 6,5
SG15145BF	320	0,63	400	550	120	1,81	8,1	12,5	3 x Ø 8
SG15145BF	320	1,00	400	550	120	2,87	8,1	19,8	3 x Ø 8
SG15145BF	320	1,60	320	500	199	3,87	10,3	31,8	3 x Ø 8
SG15145BF	320	2,00	320	500	254	4,83	12,6	39,7	3 x Ø 8

Spezielle Konfigurationen

Harmonisierte Bezugsnormen	EN 81-20 und EN 81-50
Aufhängung – Wicklungssystem	2:1 – CSW: Herkömmliches Wicklungssystem
Position getriebelos	Oben
Leistung Schacht:	0,9
Anz. Scheiben mit Lager	2 für Traglasten ≤ 1000 kg – 3 für Traglasten > 1000 kg
Gegengewichtsausgleich	50 %
Hub	30 m
Service	S3 40 %
Starts pro Stunde	180
Wicklungswinkel	180°
Beschleunigung	0,3±0,5 m/s ² für Kabinengeschwindigkeit ≤ 1 m/s – 0,5±0,7 m/s ² für Kabinengeschwindigkeit > 1 m/s

Für das Kurzschluss-Drehmoment, die relative Geschwindigkeit und den Wert der Mindestspannung, die den Betrieb der getriebelosen Maschine ermöglichen, verweisen wir auf den Produktkonfigurator.

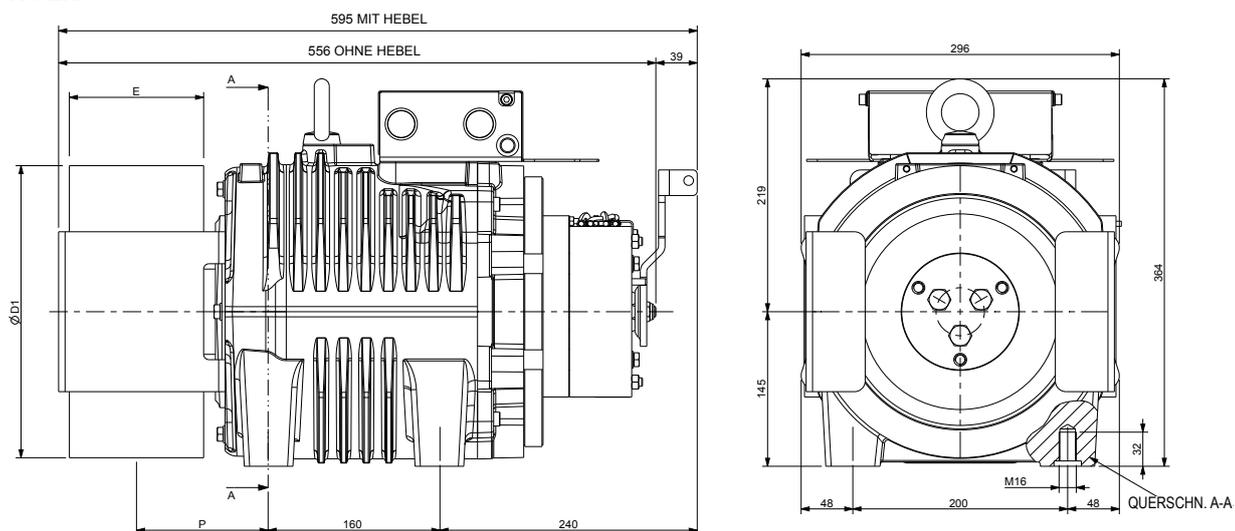
* Ummantelte Seile

** Beispieldaten; zur genaueren Bewertung empfehlen wir die Verwendung unseres Produktkonfigurators.

*** Die Werte beziehen sich auf die Konfiguration laut Tabelle (360 V)

SG15 – ABMESSUNGEN

Mod. SG15145B



Ø D1	E	P	Max. Gewicht	Trägheitsmoment	Wicklungssystem	Drehmoment S3 40 %	Max. statische Last	Max. Leistung **
[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kgm ²]		[Nm]	[kN – kg]	[kW]
120	125	122	152	0,10	CSW*	200	27,5 - 2800	6,2
160				0,14				
200				0,19				
210				0,22				
240				0,28				
270				0,53				
320	117		0,62					

Spezifikationen der Bremse

Bremsdrehmoment: [Nm] 2x280

Versorgungsspannung Std.: [V DC] 207

Leistung: [W] 2x79

Schutzgrad: IP10

Spezifikationen des Standard-Encoders

Typ: Absolut – EnDat

Modell: Heidenhain ECN 1313

Auflösung: 2048 Imp/Umdrehung 13 Bit

Schutzgrad: IP40

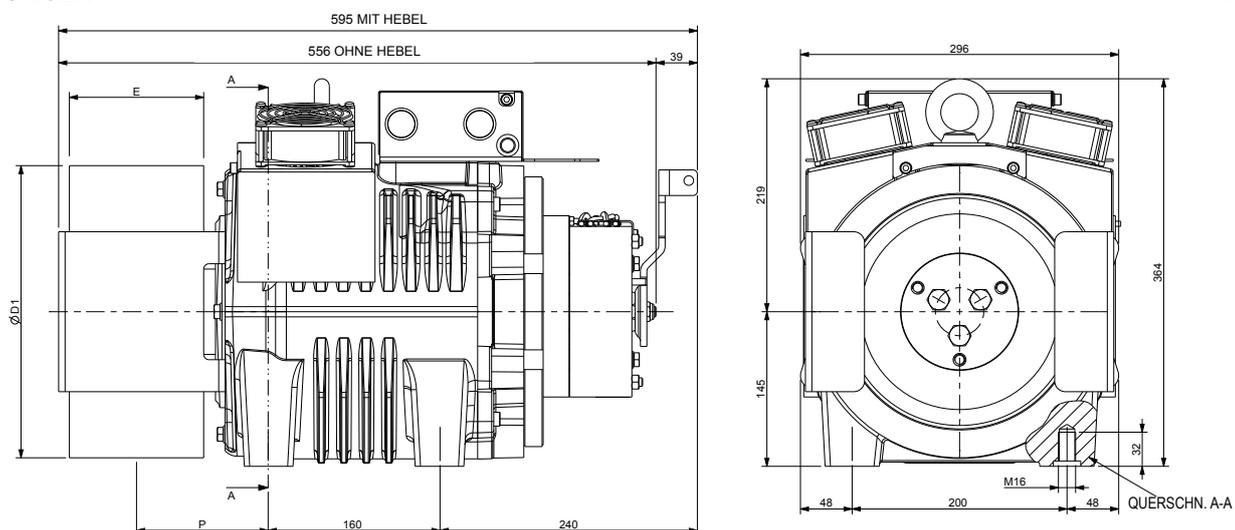
Standardlänge der Kabel: [m] 10

* CSW: Herkömmliches Wicklungssystem.

** Beispieldaten; zur genaueren Bewertung empfehlen wir die Verwendung unseres Produktkonfigurators.

SG15F – ABMESSUNGEN

Mod. SG15145BF



Ø D1	E	P	Max. Gewicht	Trägheitsmoment	Wicklungssystem	Drehmoment S3 40 %	Max. statische Last	Max. Leistung **
[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kgm ²]		[Nm]	[kN – kg]	[kW]
120	125	122	155	0,10	CSW*	245	27,5 - 2800	7,4
160				0,14				
200				0,19				
210				0,22				
240				0,28				
270				0,53				
320	117		0,62					

Spezifikationen der Bremse

Bremsdrehmoment: [Nm] 2x280

Versorgungsspannung Std.: [V DC] 207

Leistung: [W] 2x79

Schutzgrad: IP10

Spezifikationen des Standard-Encoders

Typ: Absolut – EnDat

Modell: Heidenhain ECN 1313

Auflösung: 2048 Imp/Umdrehung 13 Bit

Schutzgrad: IP40

Standardlänge der Kabel: [m] 10

Daten Lüftung

Spannung: [V] 220

Leistung: [W] 2x16

* CSW: Herkömmliches Wicklungssystem.

** Beispieldaten; zur genaueren Bewertung empfehlen wir die Verwendung unseres Produktkonfigurators.



by
SICOR ITALY
AN  ELEVANTIS COMPANY

Sicor Italy S.R.L.

Viale Caproni, 32 Rovereto (TN) - Italy · Tel: +39 0464 484 111 · info@sicoritaly.com

www.sicoritaly.com