

Modell	Für Lasten bis	Geschwindigkeitsbereich der Kabine in 2:1	Durchmesserbereich der Antriebsscheiben	Max. statische Last
	[kg]	[m/s]	[mm]	[kN-kg]
SG53 	1600	0,63 ... 3,00	120(*), 160(*), 200, 210, 240, 270, 320 , 360, 400, 450, 480, 520	39,2-4000

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.

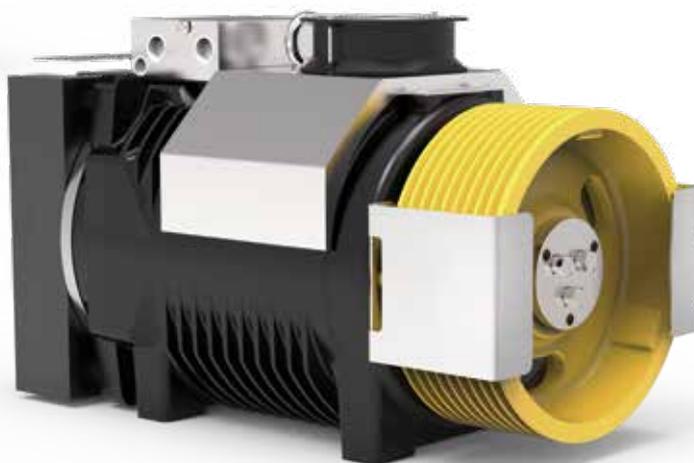


SG53 - SG53F



SG53 Getriebelos ohne Lüftungs-Kit

Nenn Drehmoment **900 Nm SG53F (S3 40 %)**
 Bremsdrehmoment **2x850 Nm**
 Leistungsbereich (min – max) **5,1 – 29,2 kW**
 Maximale statische Last **39,2 kN – 4000 kg**
 Höchstgewicht **396 kg**
 Nennspannung Motor **360 V**



SG53F 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]
SG53185BF	320	0,63	1600	1600	120	6,92	24,36	12,5	10 x Ø 8
SG53185BF	320	1,00	1600	1600	120	11,18	24,73	19,9	11 x Ø 8
SG53185BF	320	1,60	1275	1400	195	14,94	33,59	31,8	10 x Ø 8
SG53185BF	320	2,00	1275	1400	275	19,08	45,64	39,8	11 x Ø 8
SG53185BF	320	2,50	1275	1400	310	23,88	51,54	49,8	11 x Ø 8
SG53185BF	400	0,63	1275	1400	65	5,51	14,12	60,0	7 x Ø 8
SG53185BF	400	1,00	1275	1400	120	8,77	24,26	15,9	7 x Ø 8
SG53185BF	400	1,60	1000	1200	195	11,14	34,49	23,1	6 x Ø 8
SG53185BF	400	2,00	1000	1200	195	14,33	32,21	31,8	7 x Ø 8
SG53185BF	400	2,50	1000	1200	275	17,93	42,88	39,8	7 x Ø 8
SG53185BF	400	3,00	1000	1200	310	21,54	48,42	47,8	7 x Ø 8
SG53185B	480	0,63	800	950	65	3,7	11,3	8,3	4 x Ø 10
SG53185B	480	1,00	800	950	120	5,9	19,5	13,3	4 x Ø 10
SG53185BF	480	1,60	800	950	195	9,2	30,9	21,2	4 x Ø 10
SG53185BF	480	2,00	800	950	195	11,5	30,9	26,5	4 x Ø 10
SG53185BF	480	2,50	800	950	209	14,3	30,9	33,1	4 x Ø 10
SG53185BF	480	0,63	1000	1200	65	4,4	13,5	8,3	4 x Ø 10
SG53185BF	480	1,00	1000	1200	120	6,9	22,8	13,3	4 x Ø 10
SG53185BF	520	0,63	1000	1200	65	4,3	14,4	7,7	4 x Ø 10

Spezielle Konfigurationen

Harmonisierte Bezugsnormen	EN 81-20 und EN 81-50
Aufhängung	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.

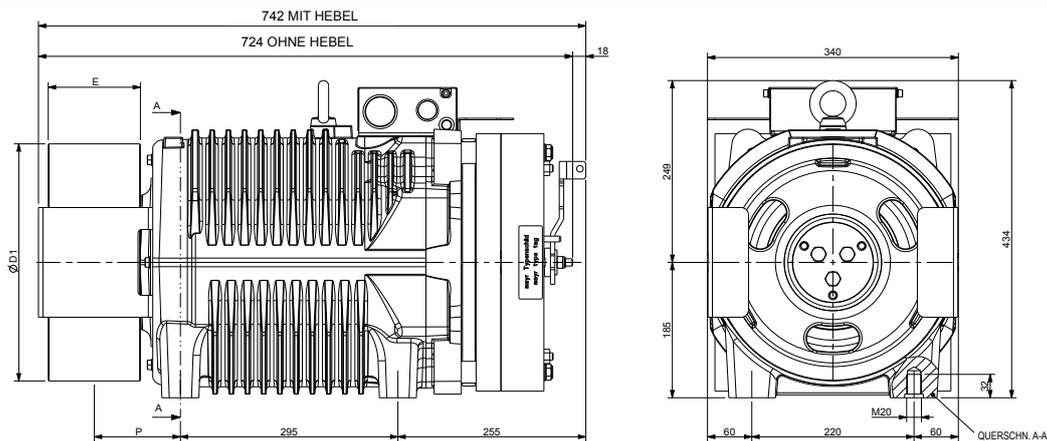
* Ummantelte Seile

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

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

SG53 – ABMESSUNGEN

Mod. SG53185B



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	391	0,47	CSW*	750	39,2 - 4000	24,3
160				0,50				
200				0,55				
210				0,58				
240				0,64				
270				0,89				
320				117				
360	100	109		1,05				
400				1,35				
450				110	114	1,77		
480				125	122	2,40		
520				110	114	2,75		

Spezifikationen der Bremse

Bremsdrehmoment: [Nm] 2x850
 Versorgungsspannung Std.: [V DC] 207
 Leistung: [W] 2x131
 Schutzgrad: IP10

Spezifikationen des Standard-Encoders

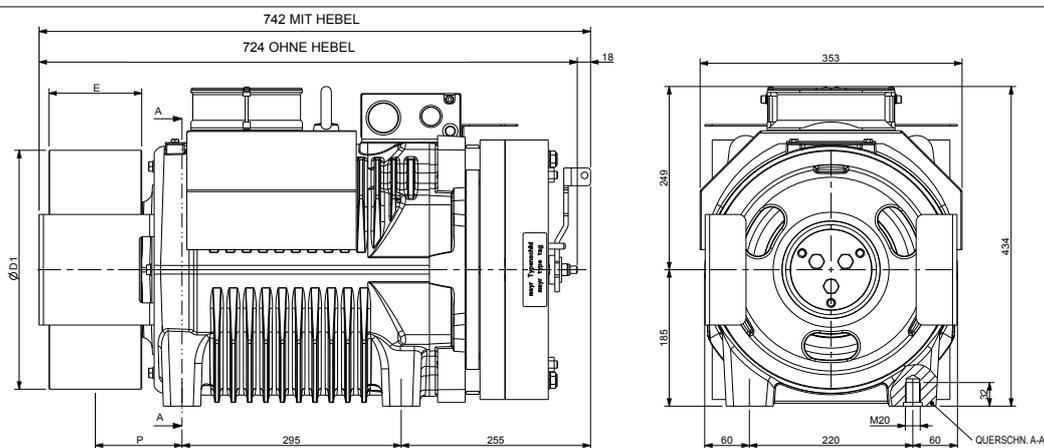
Typ: Absolut – EnDat
 Modell: Heidenhain ECN 1313
 Auflösung: 2048 Imp/Umdrehung 13 Bit
 Schutzgrad: IP40
 Standardlänge der Kabel: [m] 10

* CSW: Herkömmliches Wicklungssystem.

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

SG53F – ABMESSUNGEN

Mod. SG53185BF



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	396	0,47	CSW*	900	39,2 - 4000	29,2
160				0,50				
200				0,55				
210				0,58				
240				0,64				
270				0,89				
320				117				
360	100	109		1,05				
400				1,35				
450				110	114	1,77		
480				125	122	2,40		
520				110	114	2,75		

Spezifikationen der Bremse

Bremsdrehmoment: [Nm] 2x850
 Versorgungsspannung Std.: [V DC] 207
 Leistung: [W] 2x131
 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