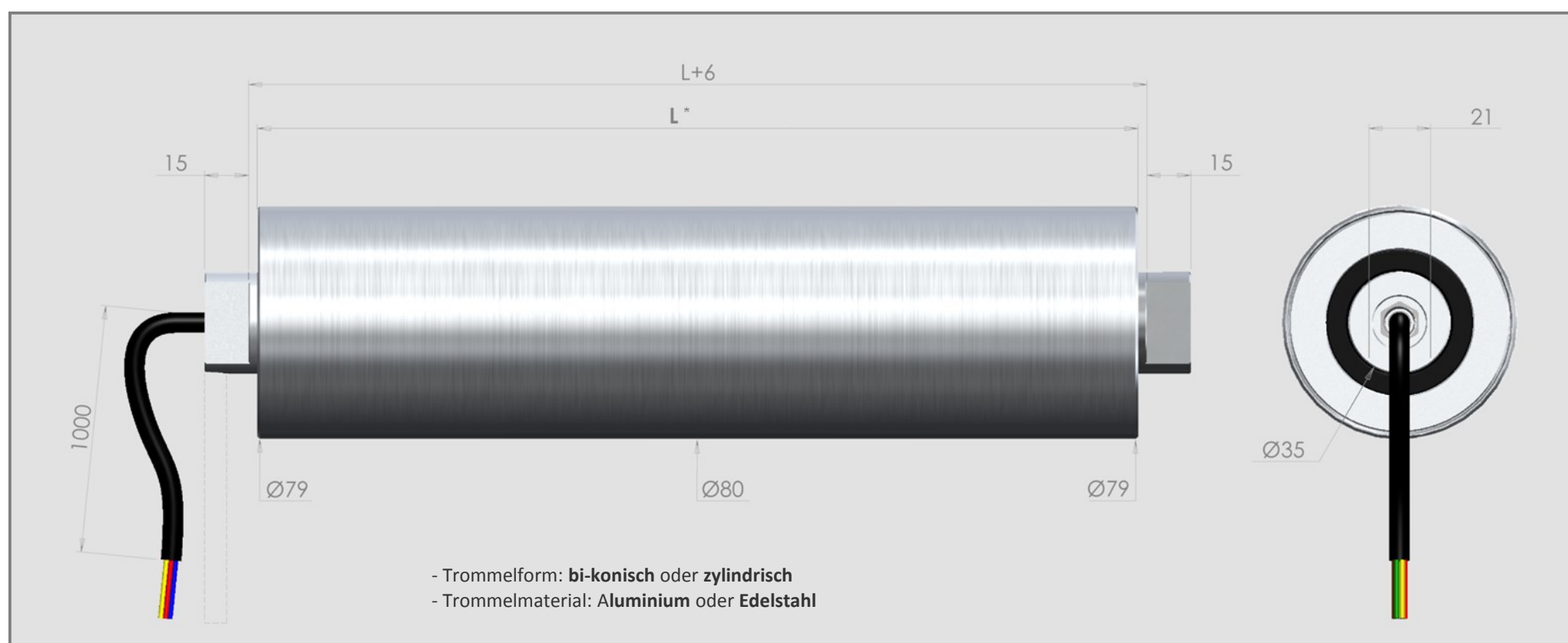


Trommelmotoren Typ A80i

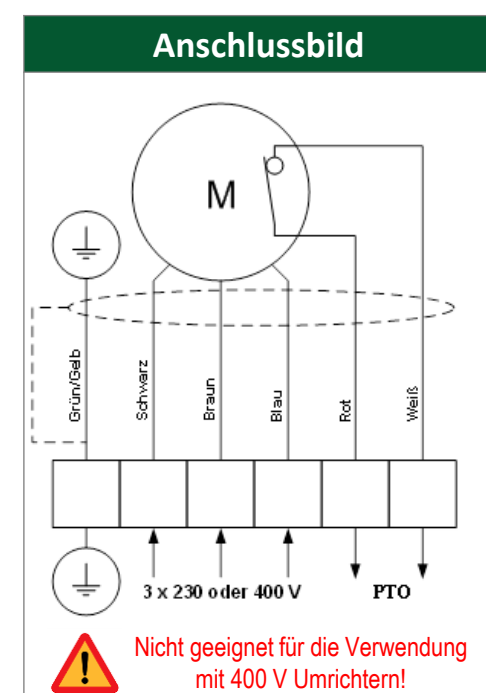
Dreiphasig 230/400 V - 50 Hz, 2-polig



Charakteristik			25 W (H25)			50 W (H50)			100 W (H100)		
Untersetzung	Geschwindigkeit		Bandzugkraft N	Drehmoment Nm	L min. mm	Bandzugkraft N	Drehmoment Nm	L min. mm	Bandzugkraft N	Drehmoment Nm	L min. mm
	min ⁻¹	m/min									
3,6	757,4	190,3	7,1	0,3	200	14,2	0,6	225	28,4	1,1	275
7,2	377,4	94,9	14,3	0,6	200	28,5	1,1	225	57,1	2,3	275
13,9	194,2	48,8	26,4	1,1	225	52,7	2,1	250	105,4	4,2	300
18,3	147,3	37,0	34,7	1,4	225	69,5	2,8	250	139,0	5,6	300
22,4	120,8	30,4	42,4	1,7	225	84,7	3,4	250	169,5	6,8	300
27,9	96,8	24,3	52,9	2,1	225	105,8	4,2	250	211,5	8,5	300
36,8	73,4	18,4	69,7	2,8	225	139,5	5,6	250	278,9	11,2	300
44,9	60,2	15,1	85,0	3,4	225	170,0	6,8	250	340,0	13,6	300
54,2	49,8	12,5	97,6	3,9	225	195,3	7,8	250	390,5	15,6	300
71,5	37,8	9,5	128,7	5,1	225	257,5	10,3	250	515,0	20,6	300
87,2	31,0	7,8	157,0	6,3	225	313,9	12,6	250	627,8	25,1	300
94,3	28,6	7,2	169,8	6,8	225	339,6	13,6	250	Gängige Konfigurationen <i>Weitere Varianten auf Anfrage</i>		
108,8	24,8	6,2	195,9	7,8	225	391,8	15,7	250			
115,0	23,5	5,9	207,0	8,3	225	414,0	16,6	250			
140,2	19,3	4,8	252,3	10,1	225	504,7	20,2	250			
143,5	18,8	4,7	258,3	10,3	225	516,7	20,7	250			
174,9	15,4	3,9	315,0	12,6	225	629,9	25,2	250			
189,2	14,3	3,6	340,7	13,6	225						
230,7	11,7	2,9	415,3	16,6	225						
281,2	9,6	2,4	506,4	20,3	225						

Standardlängen							
L* (mm)							
250	300	350	400	450	500	600	800

Betriebsbedingungen	
Betriebsart	S1
Temperaturbereich	-10 °C bis +40 °C
Schutzart	IP55



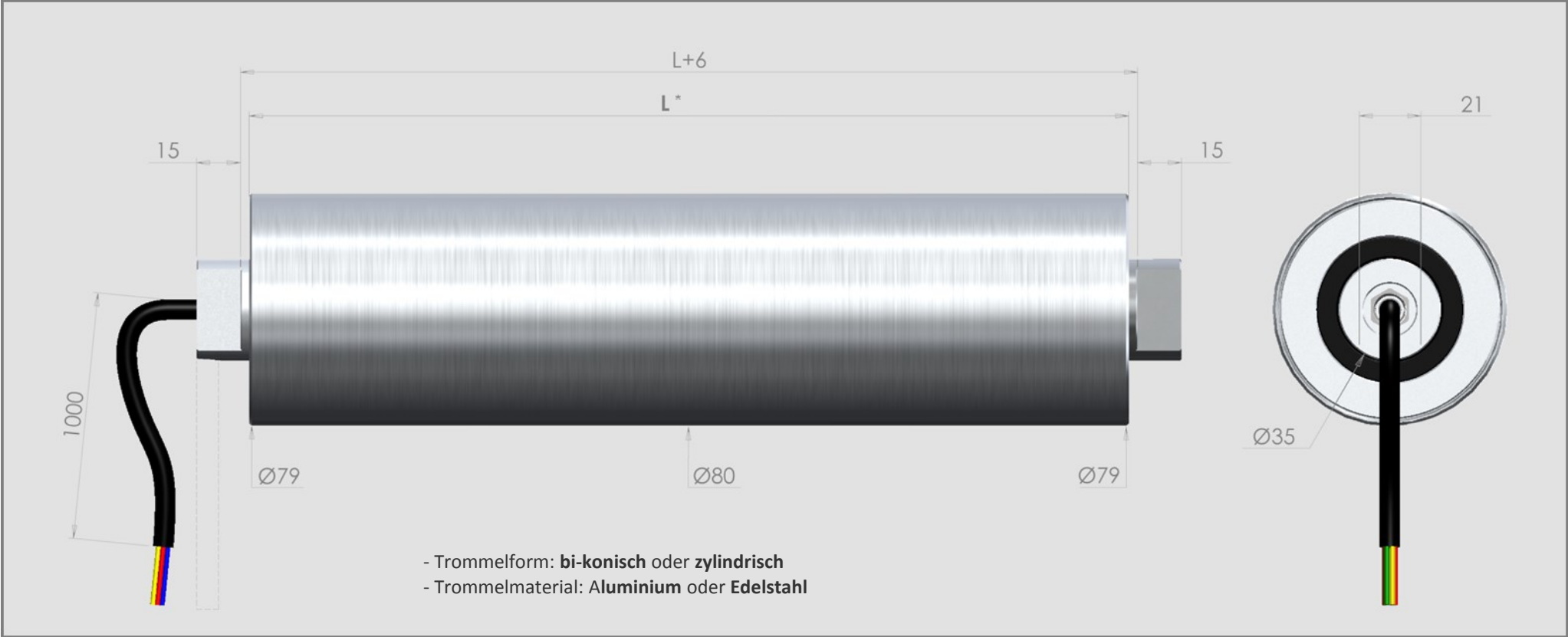
* Weitere Trommellängen auf Anfrage

Motordaten											
Polzahl	P _{ab} W	Spannung V	Nennstrom A	Drehzahl min ⁻¹	cos φ	η %	P _{zu} W	Drehmoment Nm	M _A /M _N	M _K /M _N	I _A /I _N
2	25	230 400	0,185 0,107	2783	0,68	49,1	51	0,086	1,93	2,26	2,67
	50	230 400	0,255 0,147	2776	0,8	60,4	82,9	0,172	1,53	1,93	3,26
	100	230 400	0,459 0,265	2785	0,81	66,8	150,4	0,345	1,93	2,25	3,94

Trommelmotoren Typ A80i

Dreiphasig 230/400 V - 50 Hz, 2-polig

Für die Verwendung ohne Band!



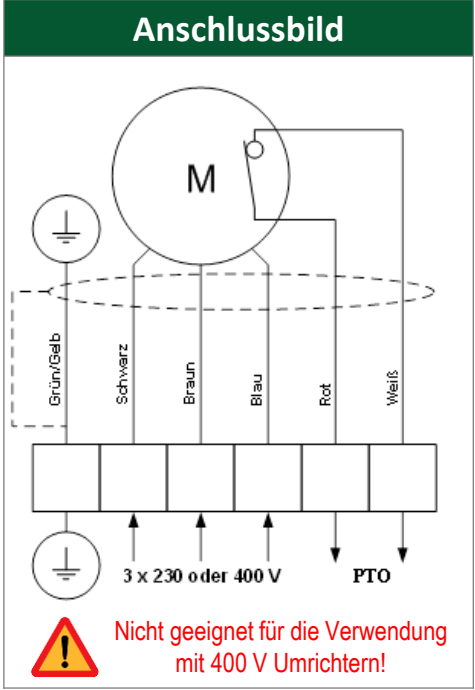
Charakteristik			25W (H50)			40W (H100)		
Untersetzung	Geschwindigkeit		Bandzugkraft	Drehmoment	L min.	Bandzugkraft	Drehmoment	L min.
	min ⁻¹	m/min						
3,6	757,4	190,3	7,1	0,3	225	11,4	0,5	275
7,2	377,4	94,9	14,3	0,6	225	22,8	0,9	275
13,9	194,2	48,8	26,4	1,1	250	42,2	1,7	300
18,3	147,3	37,0	34,7	1,4	250	55,6	2,2	300
22,4	120,8	30,4	42,4	1,7	250	67,8	2,7	300
27,9	96,8	24,3	52,9	2,1	250	84,6	3,4	300
36,8	73,4	18,4	69,7	2,8	250	111,6	4,5	300
44,9	60,2	15,1	85,0	3,4	250	136,0	5,4	300
54,2	49,8	12,5	97,6	3,9	250	156,2	6,2	300
71,5	37,8	9,5	128,7	5,1	250	206,0	8,2	300
87,2	31,0	7,8	157,0	6,3	250	251,1	10,0	300
94,3	28,6	7,2	169,8	6,8	250	271,6	10,9	300
108,8	24,8	6,2	195,9	7,8	250	313,5	12,5	300
115,0	23,5	5,9	207,0	8,3	250	331,2	13,2	300
140,2	19,3	4,8	252,3	10,1	250	403,7	16,1	300
143,5	18,8	4,7	258,3	10,3	250	413,4	16,5	300
174,9	15,4	3,9	315,0	12,6	250	503,9	20,2	300
189,2	14,3	3,6	340,7	13,6	250	545,1	21,8	300
230,7	11,7	2,9	415,3	16,6	250			
281,2	9,6	2,4	506,4	20,3	250			

Gängige Konfigurationen

Weitere Varianten auf Anfrage

Standardlängen							
L* (mm)							
250	300	350	400	450	500	600	800

Betriebsbedingungen	
Betriebsart	S1
Temperaturbereich	-10 °C bis +40 °C
Schutzart	IP55

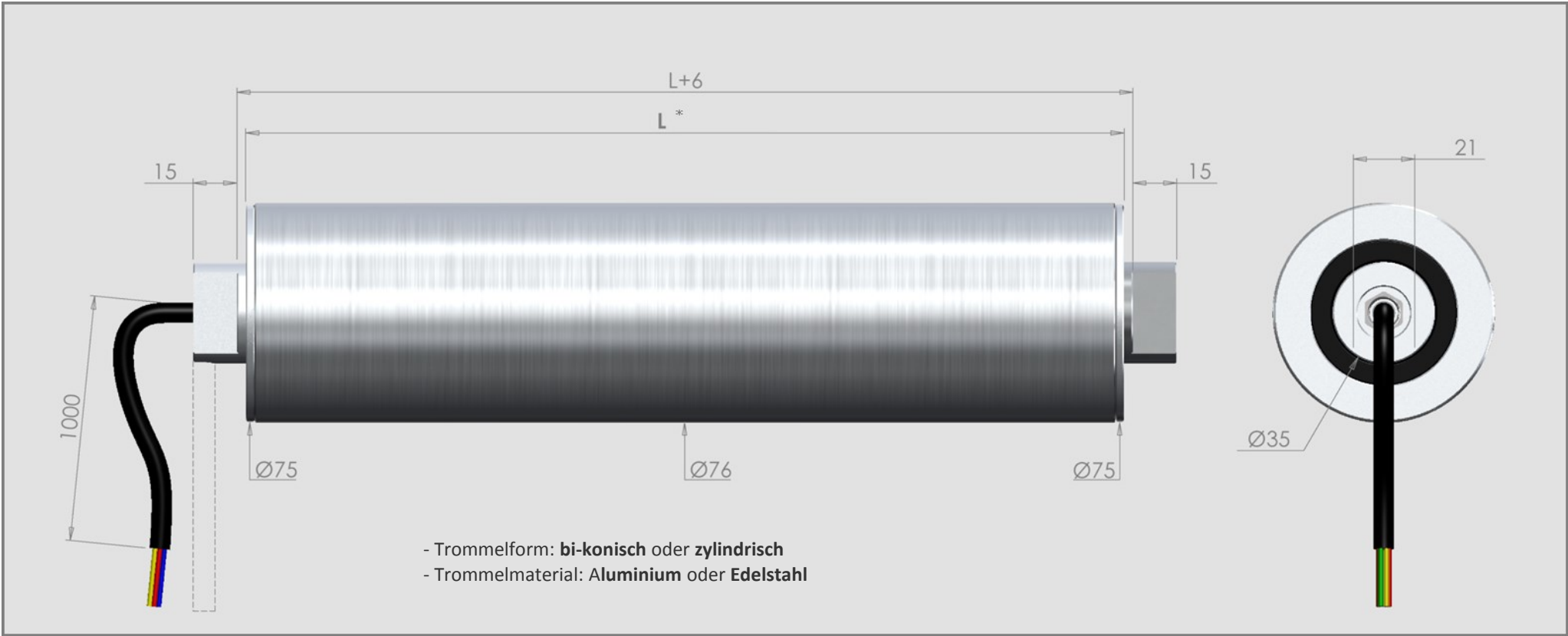


* Weitere Trommellängen auf Anfrage

Motordaten											
Polzahl	P _{ab}	Spannung	Nennstrom	Drehzahl	cos φ	η	P _{zu}	Drehmoment	M _A /M _N	M _K /M _N	I _A /I _N
	W	V	A	min ⁻¹		%	W	Nm			
2	25	230 400	0,140 0,081	2845	0,72	61,4	40,7	0,084	1,91	2,45	3,74
	40	230 400	0,192 0,111	2856	0,74	70,3	57,1	0,134	2,11	2,70	4,6

Trommelmotoren Typ A80i

Einphasig 230 V - 50 Hz, 2-polig



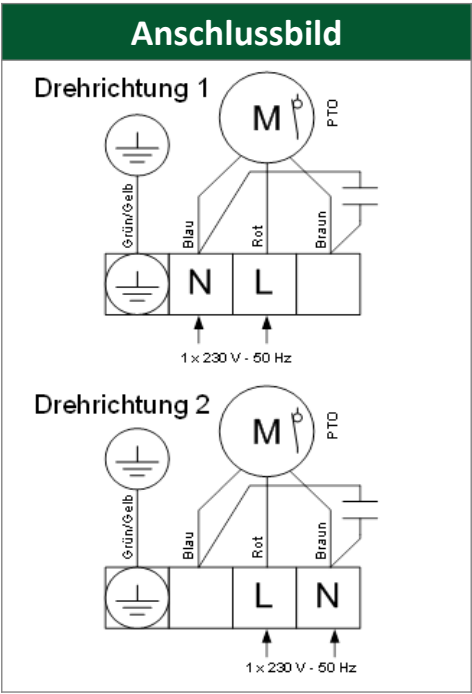
Charakteristik			15 W (H25)			30 W (H50)			60 W (H100)		
Untersetzung	Geschwindigkeit		Bandzugkraft N	Drehmoment Nm	L min. mm	Bandzugkraft N	Drehmoment Nm	L min. mm	Bandzugkraft N	Drehmoment Nm	L min. mm
	min ⁻¹	m/min									
3,6	757,4	190,3	4,3	0,2	200	8,5	0,3	225	17,1	0,7	275
7,2	377,4	94,9	8,6	0,3	200	17,1	0,7	225	34,3	1,4	275
13,9	194,2	48,8	15,8	0,6	225	31,6	1,3	250	63,2	2,5	300
18,3	147,3	37,0	20,8	0,8	225	41,7	1,7	250	83,4	3,3	300
22,4	120,8	30,4	25,4	1,0	225	50,8	2,0	250	101,7	4,1	300
27,9	96,8	24,3	31,7	1,3	225	63,5	2,5	250	126,9	5,1	300
36,8	73,4	18,4	41,8	1,7	225	83,7	3,3	250	167,4	6,7	300
44,9	60,2	15,1	51,0	2,0	225	102,0	4,1	250	204,0	8,2	300
54,2	49,8	12,5	58,6	2,3	225	117,2	4,7	250	234,3	9,4	300
71,5	37,8	9,5	77,2	3,1	225	154,5	6,2	250	309,0	12,4	300
87,2	31,0	7,8	94,2	3,8	225	188,3	7,5	250	376,7	15,1	300
94,3	28,6	7,2	101,9	4,1	225	203,7	8,1	250	407,5	16,3	300
108,8	24,8	6,2	117,5	4,7	225	235,1	9,4	250	470,2	18,8	300
115,0	23,5	5,9	124,2	5,0	225	248,4	9,9	250	496,7	19,9	300
140,2	19,3	4,8	151,4	6,1	225	302,8	12,1	250	605,6	24,2	300
143,5	18,8	4,7	155,0	6,2	225	310,0	12,4	250	620,0	24,8	300
174,9	15,4	3,9	189,0	7,6	225	378,0	15,1	250			
189,2	14,3	3,6	204,4	8,2	225	408,8	16,4	250			
230,7	11,7	2,9	249,2	10,0	225	498,4	19,9	250			
281,2	9,6	2,4	303,8	12,2	225	607,6	24,3	250			

Gängige Konfigurationen

Weitere Varianten auf Anfrage

Standardlängen							
L* (mm)							
250	300	350	400	450	500	600	800

Betriebsbedingungen	
Betriebsart	S1
Temperaturbereich	-10 °C bis +40 °C
Schutzart	IP55

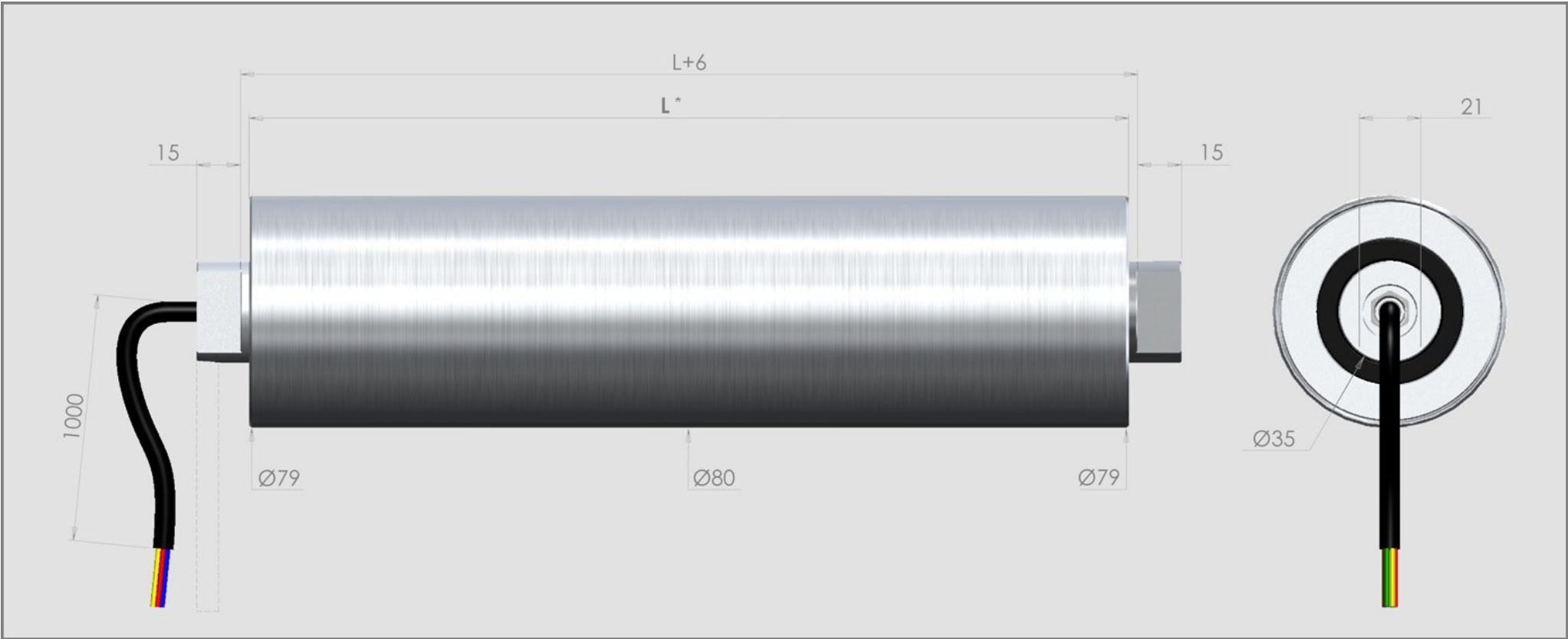


* Weitere Trommellängen auf Anfrage

Motordaten											
Polzahl	P _{ab}	Spannung	Nennstrom	Drehzahl	cos φ	η	P _{zu}	Drehmoment	M _A /M _N	M _K /M _N	I _A /I _N
	W	V	A	min ⁻¹		%	W	Nm			
2	15	230	0,166	2385	1,25	0,98	40	37,6	0,06	1,13	1,35
	30	230	0,244	2400	1,5	0,98	54,8	55	0,12	0,63	1,2
	60	230	0,42	2710	3	0,97	64,6	93,2	0,21	0,58	1,27

Trommelmotoren Typ A80i

Bürstenlos 24 V Standard Version



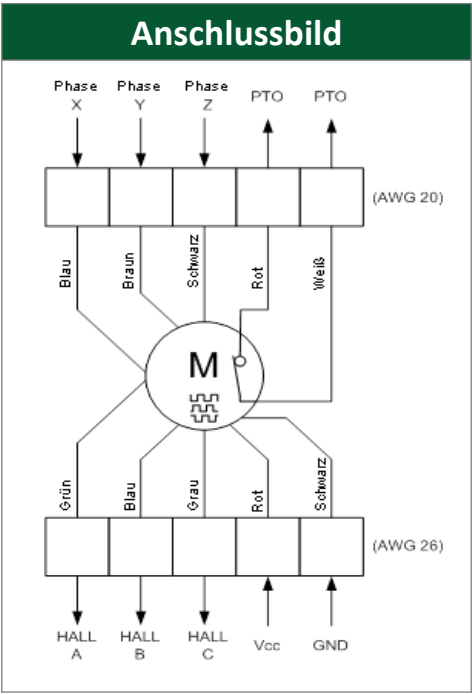
Charakteristik			55 W (H25)			105 W (H50)		
Untersetzung	Geschwindigkeit		Bandzugkraft	Drehmoment	Lmin.	Bandzugkraft	Drehmoment	L min.
	min ⁻¹	m/min						
3,6	514,7	129,4	23,0	0,9	225	44,0	1,8	250
7,2	256,5	64,5	46,2	1,8	225	88,2	3,5	250
13,9	132,0	33,2	85,3	3,4	250	162,8	6,5	275
18,3	100,1	25,2	112,5	4,5	250	214,7	8,6	275
22,4	82,1	20,6	137,1	5,5	250	261,8	10,5	275
27,9	65,8	16,5	171,2	6,8	250	326,8	13,1	275
36,8	49,9	12,5	225,7	9,0	250	430,9	17,2	275
44,9	40,9	10,3	275,2	11,0	250	525,3	21,0	275
54,2	33,8	8,5	316,0	12,6	250	603,3	24,1	275
71,5	25,7	6,4	416,7	16,7	250			
87,2	21,0	5,3	508,1	20,3	250			
94,3	19,5	4,9	549,6	22,0	250			
108,8	16,9	4,2						
115,0	16,0	4,0						
140,2	13,1	3,3						
143,5	12,8	3,2						
174,9	10,5	2,6						
189,2	9,7	2,4						
230,7	8,0	2,0						
281,2	6,5	1,6						

Gängige Konfigurationen

Weitere Varianten auf Anfrage

Standardlängen							
L* (mm)							
250	300	350	400	450	500	600	800

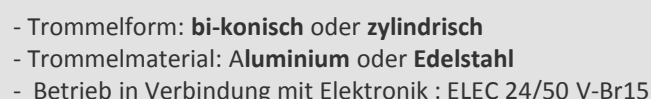
Betriebsbedingungen	
Betriebsart	S1
Temperaturbereich	-10 °C bis +40 °C
Schutzart	IP55



* Weitere Trommellängen auf Anfrage

Motordaten (bürstenlos) 24V CC											
Polzahl	P _{ab}	Spannung	I _N	Nenn-drehzahl	Drehzahl (lastfrei)	η	P _{zu}	M _N	I _{pik}	M _A	I _A
	W	V	A	min ⁻¹	min ⁻¹	%	W	Nm	A	Nm	A
4	55	24	4,1	1835	3100	56	98	0,29	5,7	0,9	12,2
	105	24	6,9	1835	3100	64	165	0,55	9,7	2	25,6

E. KRETZSCHMAR



 **Gängige Konfigurationen**

Weitere Varianten auf Anfrage

* Weitere Trommellängen auf Anfrage

Rev.: 3 Seite: 5 von 5 Stand: Dezember 2016