

P01-23x160/70x70 84

P01-23x160/40x100 86

P01-23x160/0x140 88

P01-23x160/70x210 90

P01-23x160/130x270 92

P01-23x160/200x340 94

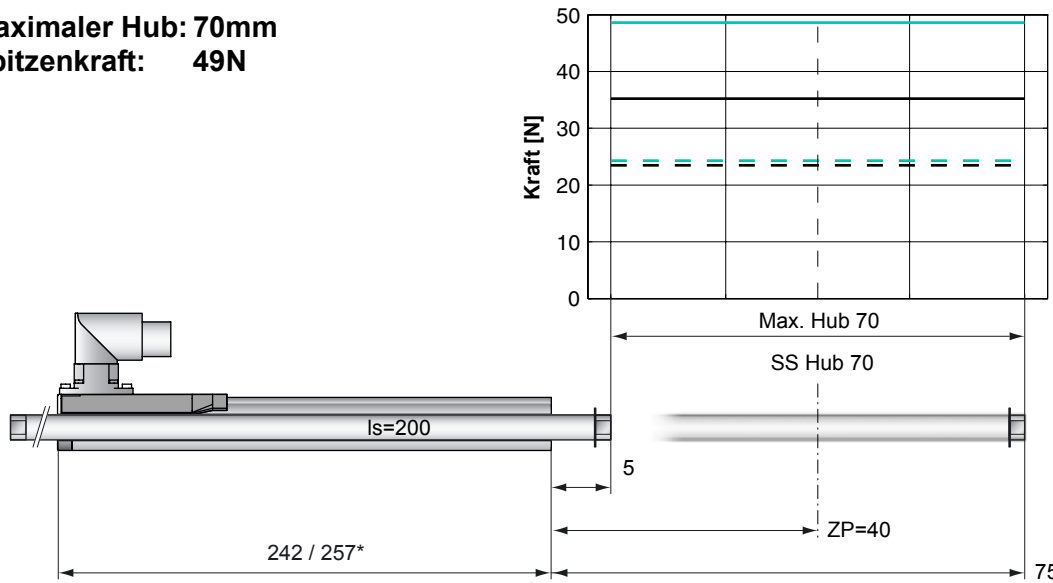
P01-23x160/260x400 96

P01-23x160/360x500 98

P01-23x160/540x680 100

P01-23x160/630x770 102

Maximaler Hub: 70mm
Spitzenkraft: 49N



Standard Wicklung:
 — E1100, 72VDC & E1001, 72VDC
 - - - E100, 48VDC

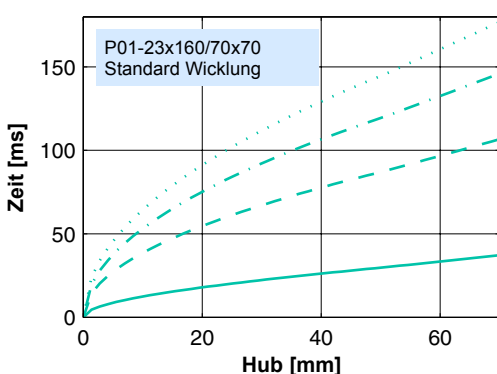
F - Wicklung
 — E1100, 72VDC & E1001, 72VDC
 - - - E100, 48VDC

Abmessungen mm
 *Kabel Typ

Motor Spezifikation

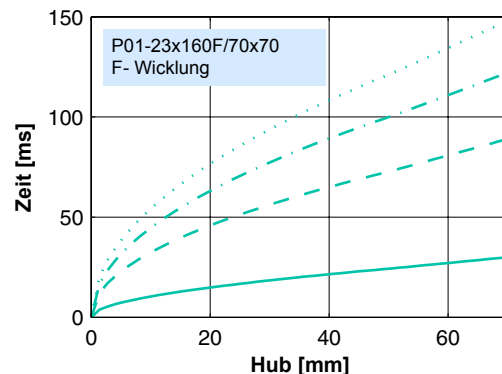
		Stecker Typ		Kabel Typ	
		Standard Wicklung	F- Wicklung	Standard Wicklung	F- Wicklung
P01-		23x160/70x70-R	23x160F/70x70-R	23x160/70x70 23x160/70x70-R20	23x160F/70x70-R20
Maximaler Hub	mm (in)	70 (2.76)	70 (2.76)	70 (2.76)	70 (2.76)
Kurzhubbereich SS	mm (in)	70 (2.76)	70 (2.76)	70 (2.76)	70 (2.76)
Spitzenkraft E1100 / E1001	N (lbf)	35 (7.9)	49 (10.9)	35 (7.9)	49 (10.9)
Spitzenkraft E100	N (lbf)	23 (5.3)	24 (5.5)	23 (5.3)	24 (5.5)
Kont. Kraft	N (lbf)	9 (2.1)	9 (2.1)	9 (2.1)	9 (2.1)
Kont. Kraft mit Lüfter	N (lbf)	18 (4.0)	18 (4.0)	18 (4.0)	18 (4.0)
Randkraft	%	100	100	100	100
Kraftkonstante	N/A (lbf/A)	12.4 (2.79)	8.1 (1.82)	12.4 (2.79)	8.1 (1.82)
Max. Strom @ 72VDC	A	2.8	6.0	2.8	6.0
Max. Strom @ 48VDC	A	1.9	4.3	1.9	4.3
Max. Gesch. @ 72VDC	m/s (in/s)	5.3 (210)	8.2 (322)	5.3 (210)	8.2 (322)
Max. Gesch. @ 48VDC	m/s (in/s)	3.6 (140)	5.5 (215)	3.6 (140)	5.5 (215)
Phasenwider. 25/80 °C	Ohm	20.6/24.9	9.0/10.9	20.6/24.9	9.0/10.9
Phaseninduktivität	mH	2.7	1.2	2.7	1.2
Therm. Widerstand	°K/W	3.9	3.8	3.9	3.8
Therm. Zeitkonstante	sec	1900	1800	1900	1800
Statordurchmesser	mm (in)	23 (0.91)	23 (0.91)	23 (0.91)	23 (0.91)
Statorlänge	mm (in)	242 (9.53)	242 (9.53)	257 (10.12)	257 (10.12)
Statormasse	g (lb)	450 (0.99)	450 (0.99)	450 (0.99)	450 (0.99)
Läuferdurchmesser	mm (in)	12 (0.47)	12 (0.47)	12 (0.47)	12 (0.47)
Läuferlänge	mm (in)	200 (7.87)	200 (7.87)	200 (7.87)	200 (7.87)
Läufermasse	g (lb)	112 (0.25)	112 (0.25)	112 (0.25)	112 (0.25)
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05 (±0.0020)	±0.05 (±0.0020)	±0.05 (±0.0020)	±0.05 (±0.0020)
Linearität	%	±0.55	±0.55	±0.55	±0.55
Wiederholgenauigk. ES	mm (in)	±0.01 (±0.0004)	±0.01 (±0.0004)	±0.01 (±0.0004)	±0.01 (±0.0004)
Linearität ES	mm (in)	±0.01 (±0.0004)	±0.01 (±0.0004)	±0.01 (±0.0004)	±0.01 (±0.0004)

Hub-Zeit Diagramm



3.0 kg
 2.0 kg
 1.0 kg
 0.0 kg

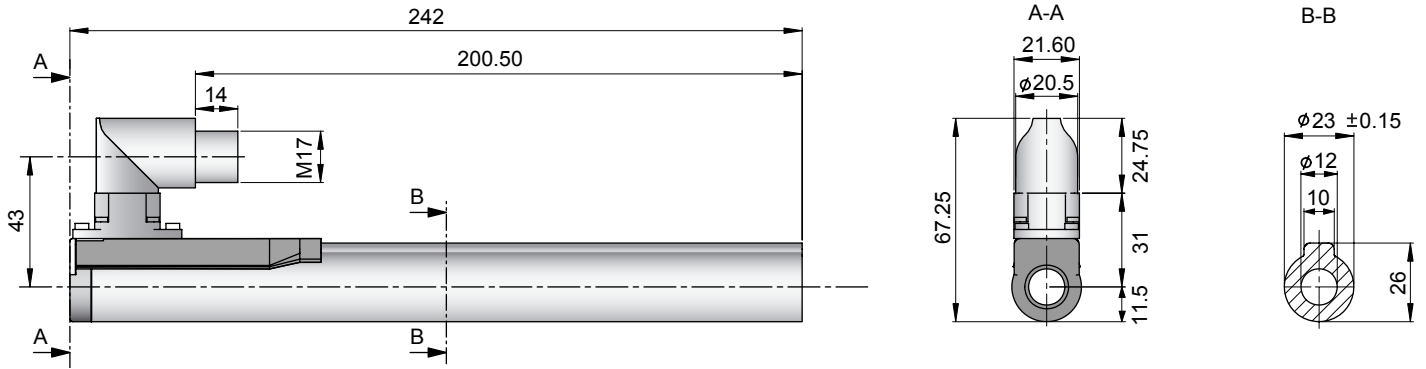
Bewegter Läufer



3.0 kg
 2.0 kg
 1.0 kg
 0.0 kg

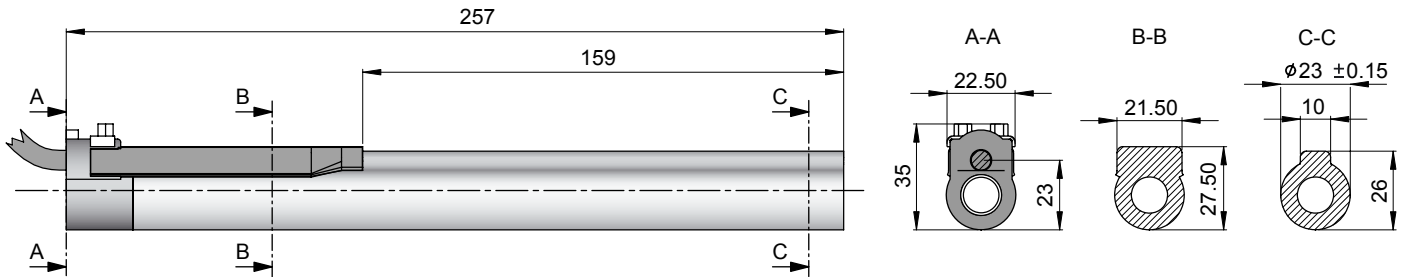
Bewegter Läufer

Stecker Typ



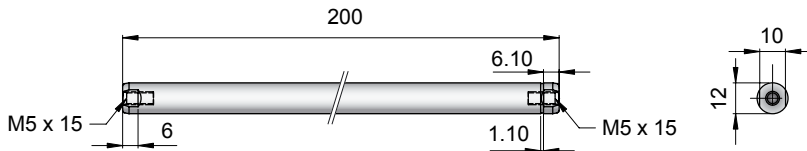
Linearmotor		Stator		Läufer		
Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.	
P01-23x160/70x70-R	-->	PS01-23x160-R	0150-1234	&	PL01-12x200/100	0150-1305
P01-23x160F/70x70-R	-->	PS01-23x160F-R	0150-1235	&	PL01-12x200/100	0150-1305

Kabel Typ



Linearmotor		Stator		Läufer		
Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.	
P01-23x160/70x70	-->	PS01-23x160	0150-1202	&	PL01-12x200/100	0150-1305
P01-23x160/70x70-R20	-->	PS01-23x160-R20	0150-1242	&	PL01-12x200/100	0150-1305
P01-23x160F/70x70-R20	-->	PS01-23x160F-R20	0150-1243	&	PL01-12x200/100	0150-1305

Läufer



Standard Läufer	Standard Läufer	Standard Läufer	Standard Läufer
Spezialläufer	Heavy Duty Läufer	mit WC/C-Beschichtung	PL02-12x200/100
	Lochläufer	Innendurchmesser 4.2mm	PL01-12x200/100-L
			auf Anfrage

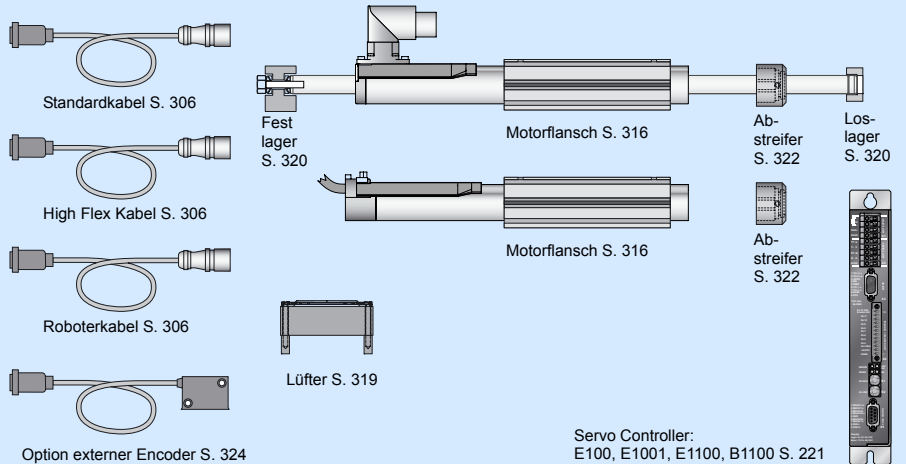
Stecker

Motor Steckerbelegung

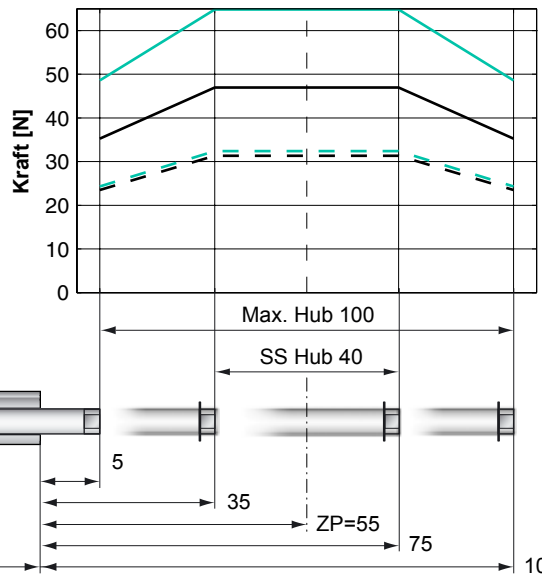
Kabellänge:
P01-23x160... 1.0m
P01-23x160...-R20 0.2m

		P01-23...-R	P01-23...-R20	P01-23...
Ph 1+	rot	1	1	
Ph 1-	pink	2	6	
Ph 2+	blau	3	2	
Ph 2-	grau	4	7	
+5VDC	weiss	A	3	
GND	innerer Schirm	B	8	
Sinus	gelb	C	4	
Cosinus	grün	D	9	
Temp.	schwarz	E	5	
Schirm	äusserer Schi.	Geh.	Geh.	

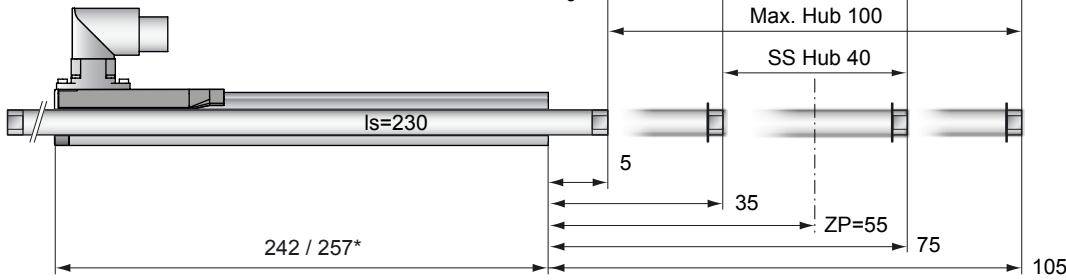
Zubehör



Maximaler Hub: 100mm
Spitzenkraft: 65N



- Standard Wicklung:**
- E1100, 72VDC & E1001, 72VDC
 - - - E100, 48VDC
- F - Wicklung**
- E1100, 72VDC & E1001, 72VDC
 - - - E100, 48VDC

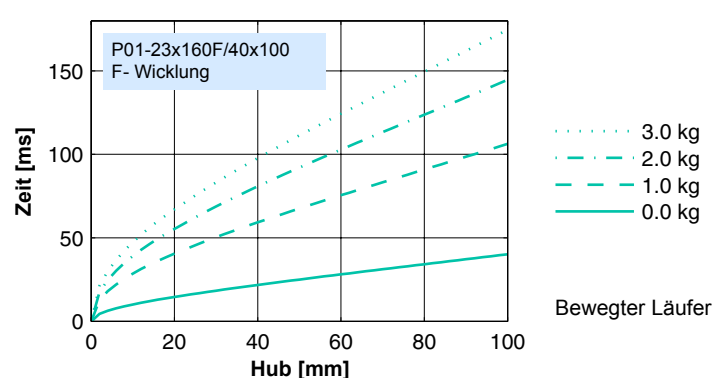
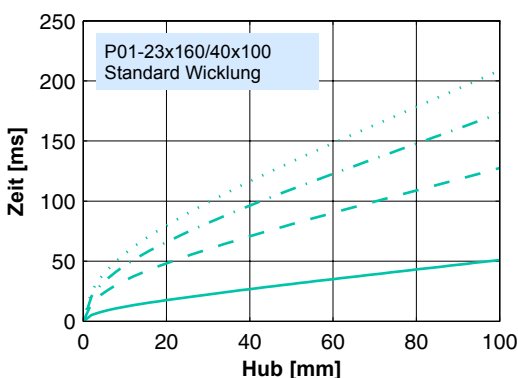


Abmessungen mm
 *Kabel Typ

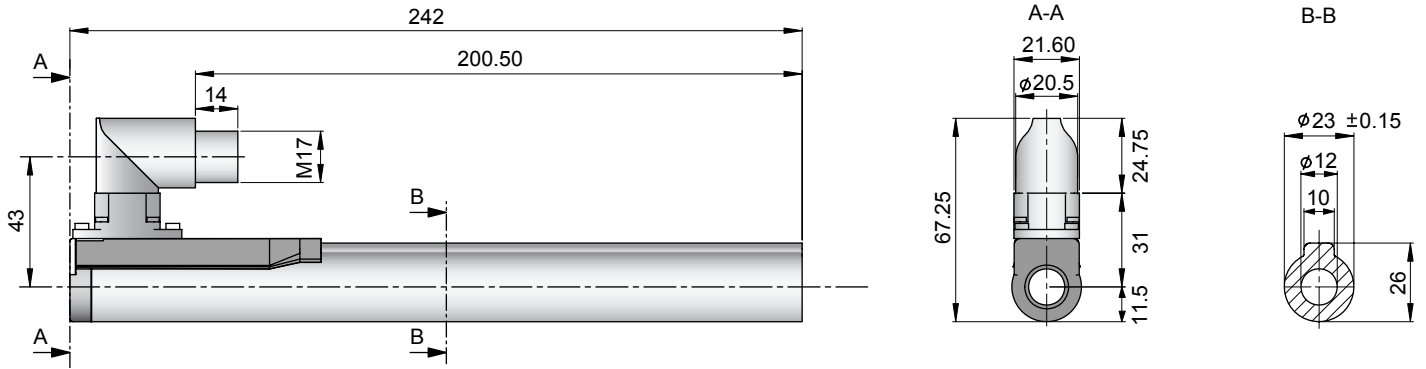
Motor Spezifikation

	Stecker Typ	Kabel Typ	
		Standard Wicklung	F- Wicklung
		Standard Wicklung	F- Wicklung
	P01-	23x160/40x100-R	23x160F/40x100-R
		23x160/40x100	23x160F/40x100-R20
Maximaler Hub	mm (in)	100 (3.94)	100 (3.94)
Kurzhubbereich SS	mm (in)	40 (1.57)	40 (1.57)
Spitzenkraft E1100 / E1001	N (lbf)	47 (10.6)	65 (14.6)
Spitzenkraft E100	N (lbf)	31 (7.0)	32 (7.3)
Kont. Kraft	N (lbf)	12 (2.8)	12 (2.8)
Kont. Kraft mit Lüfter	N (lbf)	24 (5.3)	24 (5.3)
Randkraft	%	75	75
Kraftkonstante	N/A (lbf/A)	16.6 (3.72)	10.8 (2.43)
Max. Strom @ 72VDC	A	2.8	6.0
Max. Strom @ 48VDC	A	1.9	4.3
Max. Gesch. @ 72VDC	m/s (in/s)	4.0 (157)	6.1 (241)
Max. Gesch. @ 48VDC	m/s (in/s)	2.7 (105)	4.1 (161)
Phasenwider. 25/80 °C	Ohm	20.6/24.9	9.0/10.9
Phaseninduktivität	mH	2.7	1.2
Therm. Widerstand	°K/W	3.9	3.8
Therm. Zeitkonstante	sec	1900	1800
Statordurchmesser	mm (in)	23 (0.91)	23 (0.91)
Statorlänge	mm (in)	242 (9.53)	242 (9.53)
Statormasse	g (lb)	450 (0.99)	450 (0.99)
Läuferdurchmesser	mm (in)	12 (0.47)	12 (0.47)
Läuferlänge	mm (in)	230 (9.06)	230 (9.06)
Läufermasse	g (lb)	137 (0.30)	137 (0.30)
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05 (±0.0020)	±0.05 (±0.0020)
Linearität	%	±0.45	±0.45
Wiederholgenauigk. ES	mm (in)	±0.01 (±0.0004)	±0.01 (±0.0004)
Linearität ES	mm (in)	±0.01 (±0.0004)	±0.01 (±0.0004)

Hub-Zeit Diagramm

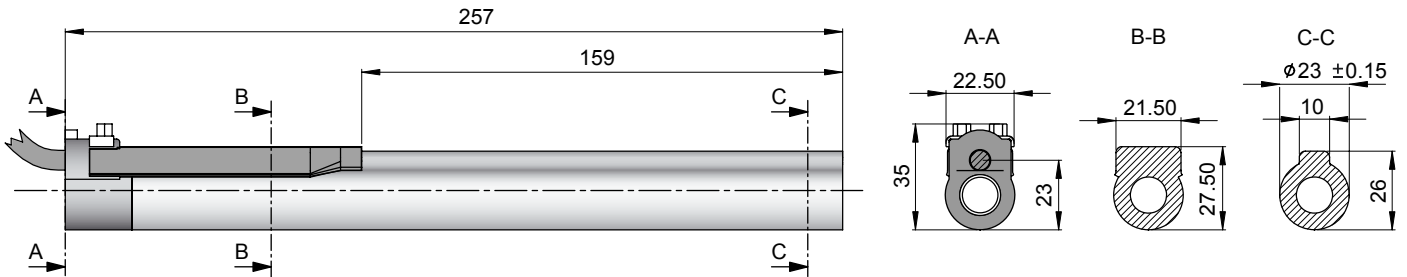


Stecker Typ



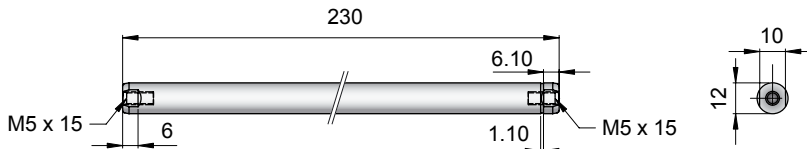
Linearmotor		Stator		Läufer		
Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.	
P01-23x160/40x100-R	-->	PS01-23x160-R	0150-1234	&	PL01-12x230/130	0150-1306
P01-23x160F/40x100-R	-->	PS01-23x160F-R	0150-1235	&	PL01-12x230/130	0150-1306

Kabel Typ



Linearmotor		Stator		Läufer		
Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.	
P01-23x160/40x100	-->	PS01-23x160	0150-1202	&	PL01-12x230/130	0150-1306
P01-23x160/40x100-R20	-->	PS01-23x160-R20	0150-1242	&	PL01-12x230/130	0150-1306
P01-23x160F/40x100-R20	-->	PS01-23x160F-R20	0150-1243	&	PL01-12x230/130	0150-1306

Läufer



Standard Läufer	Standard Läufer	PL01-12x230/130	0150-1306
Spezialläufer	Heavy Duty Läufer mit WC/C-Beschichtung	PL02-12x230/130	0150-1309
	Lochläufer Innendurchmesser 4.2mm	PL01-12x230/130-L	auf Anfrage

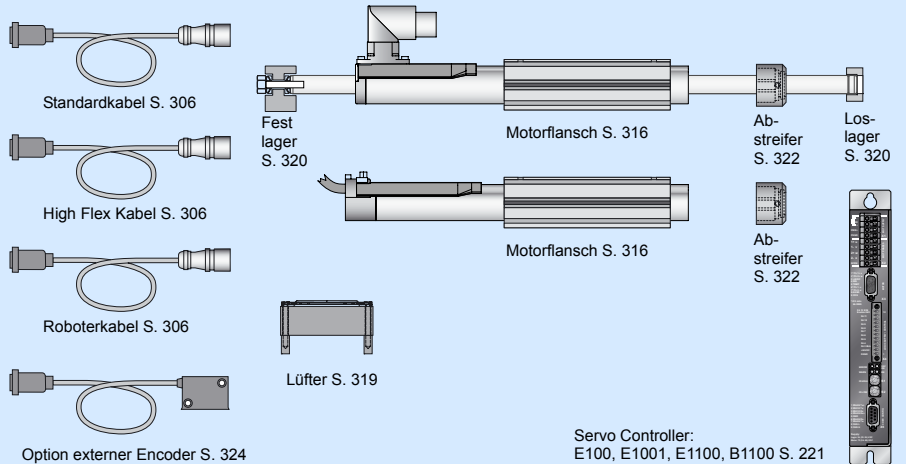
Stecker

Motor Steckerbelegung

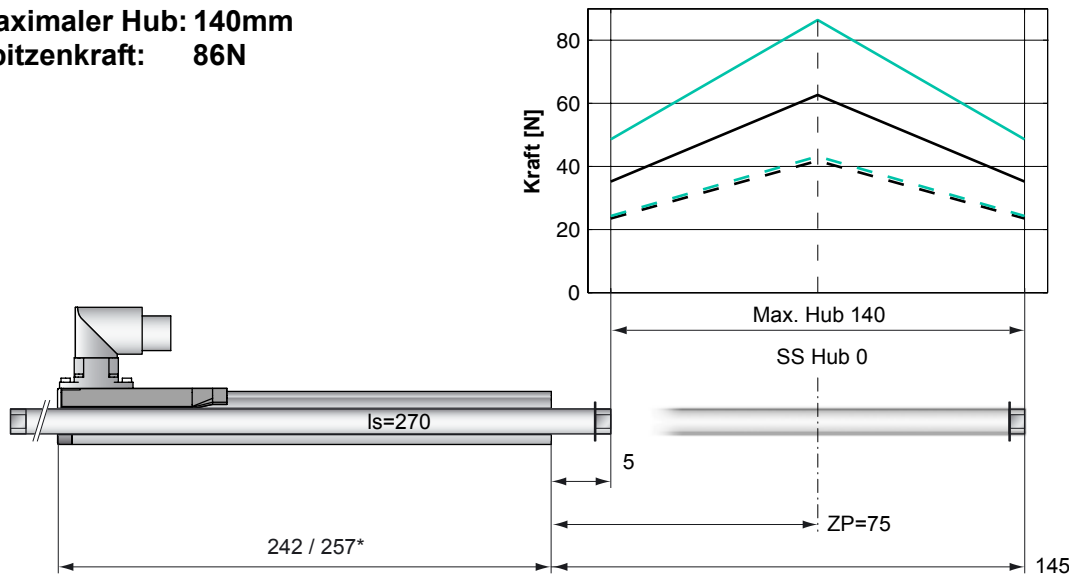
Kabellänge:
P01-23x160... 1.0m
P01-23x160...-R20 0.2m

		P01-23...-R	P01-23...-R20	P01-23...
Ph 1+	rot	1	1	
Ph 1-	pink	2	6	
Ph 2+	blau	3	2	
Ph 2-	grau	4	7	
+5VDC	weiss	A	3	
GND	innerer Schirm	B	8	
Sinus	gelb	C	4	
Cosinus	grün	D	9	
Temp.	schwarz	E	5	
Schirm	äusserer Schi.	Geh.	Geh.	

Zubehör



Maximaler Hub: 140mm
Spitzenkraft: 86N



Standard Wicklung:
 — E1100, 72VDC & E1001, 72VDC
 - - - E100, 48VDC

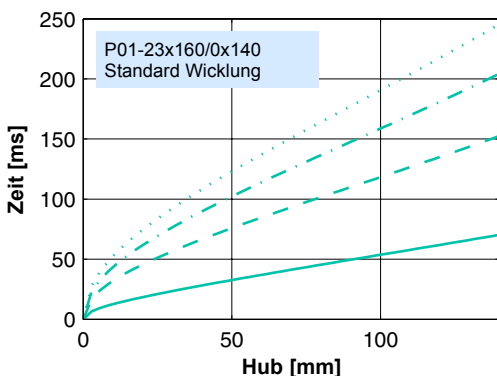
F - Wicklung
 — E1100, 72VDC & E1001, 72VDC
 - - - E100, 48VDC

Abmessungen mm
 *Kabel Typ

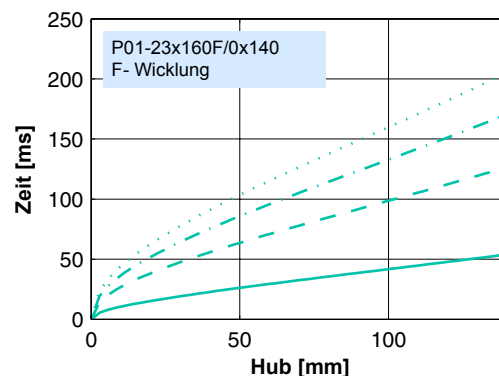
Motor Spezifikation

		Stecker Typ		Kabel Typ	
		Standard Wicklung 23x160/0x140-R	F- Wicklung 23x160F/0x140-R	Standard Wicklung 23x160/0x140 23x160/0x140-R20	F- Wicklung 23x160F/0x140-R20
Maximaler Hub	mm (in)	140 (5.51)	140 (5.51)	140 (5.51)	140 (5.51)
Kurzhubbereich SS	mm (in)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)
Spitzenkraft E1100 / E1001	N (lbf)	63 (14.1)	86 (19.4)	63 (14.1)	86 (19.4)
Spitzenkraft E100	N (lbf)	42 (9.4)	43 (9.7)	42 (9.4)	43 (9.7)
Kont. Kraft	N (lbf)	17 (3.7)	17 (3.7)	17 (3.7)	17 (3.7)
Kont. Kraft mit Lüfter	N (lbf)	31 (7.1)	32 (7.1)	31 (7.1)	32 (7.1)
Randkraft	%	56	56	56	56
Kraftkonstante	N/A (lbf/A)	22.1 (4.96)	14.4 (3.24)	22.1 (4.96)	14.4 (3.24)
Max. Strom @ 72VDC	A	2.8	6.0	2.8	6.0
Max. Strom @ 48VDC	A	1.9	4.3	1.9	4.3
Max. Gesch. @ 72VDC	m/s (in/s)	3.0 (118)	4.6 (181)	3.0 (118)	4.6 (181)
Max. Gesch. @ 48VDC	m/s (in/s)	2.0 (79)	3.1 (121)	2.0 (79)	3.1 (121)
Phasenwider. 25/80 °C	Ohm	20.6/24.9	9.0/10.9	20.6/24.9	9.0/10.9
Phaseninduktivität	mH	2.7	1.2	2.7	1.2
Therm. Widerstand	°K/W	3.9	3.8	3.9	3.8
Therm. Zeitkonstante	sec	1900	1800	1900	1800
Statordurchmesser	mm (in)	23 (0.91)	23 (0.91)	23 (0.91)	23 (0.91)
Statorlänge	mm (in)	242 (9.53)	242 (9.53)	257 (10.12)	257 (10.12)
Statormasse	g (lb)	450 (0.99)	450 (0.99)	450 (0.99)	450 (0.99)
Läuferdurchmesser	mm (in)	12 (0.47)	12 (0.47)	12 (0.47)	12 (0.47)
Läuferlänge	mm (in)	270 (10.63)	270 (10.63)	270 (10.63)	270 (10.63)
Läufermasse	g (lb)	171 (0.38)	171 (0.38)	171 (0.38)	171 (0.38)
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05 (±0.0020)	±0.05 (±0.0020)	±0.05 (±0.0020)	±0.05 (±0.0020)
Linearität	%	±0.35	±0.35	±0.35	±0.35
Wiederholgenauigk. ES	mm (in)	±0.01 (±0.0004)	±0.01 (±0.0004)	±0.01 (±0.0004)	±0.01 (±0.0004)
Linearität ES	mm (in)	±0.01 (±0.0004)	±0.01 (±0.0004)	±0.01 (±0.0004)	±0.01 (±0.0004)

Hub-Zeit Diagramm

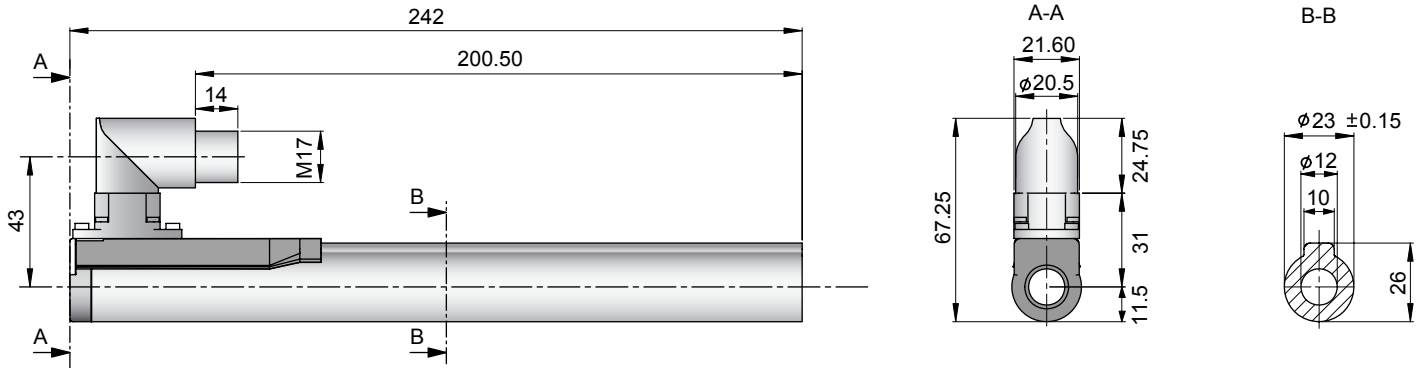


Bewegter Läufer



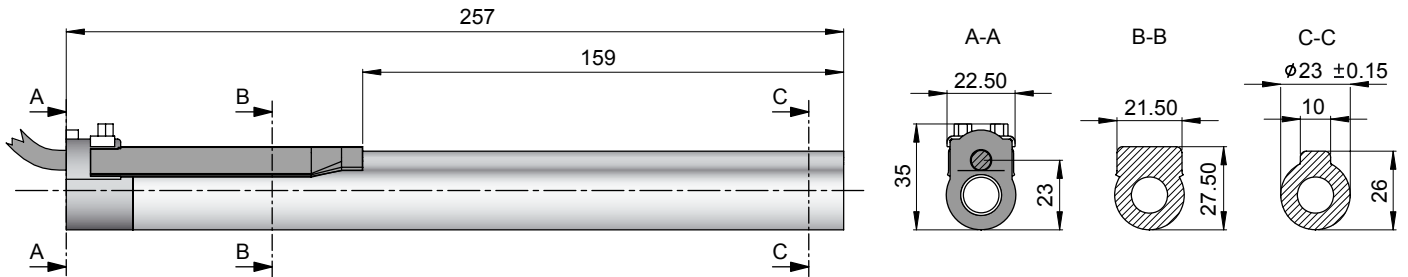
Bewegter Läufer

Stecker Typ



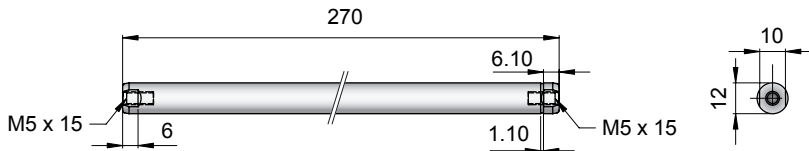
Linearmotor		Stator		Läufer		
Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.	
P01-23x160/0x140-R	-->	PS01-23x160-R	0150-1234	&	PL01-12x270/170	0150-1307
P01-23x160F/0x140-R	-->	PS01-23x160F-R	0150-1235	&	PL01-12x270/170	0150-1307

Kabel Typ



Linearmotor		Stator		Läufer		
Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.	
P01-23x160/0x140	-->	PS01-23x160	0150-1202	&	PL01-12x270/170	0150-1307
P01-23x160/0x140-R20	-->	PS01-23x160-R20	0150-1242	&	PL01-12x270/170	0150-1307
P01-23x160F/0x140-R20	-->	PS01-23x160F-R20	0150-1243	&	PL01-12x270/170	0150-1307

Läufer



Standard Läufer	Standard Läufer	Standard Läufer	Standard Läufer
Spezialläufer	Heavy Duty Läufer	mit WC/C-Beschichtung	PL02-12x270/170
	Lochläufer	Innendurchmesser 4.2mm	PL01-12x270/170-L
			0150-1307
			0150-1310
			0150-1393

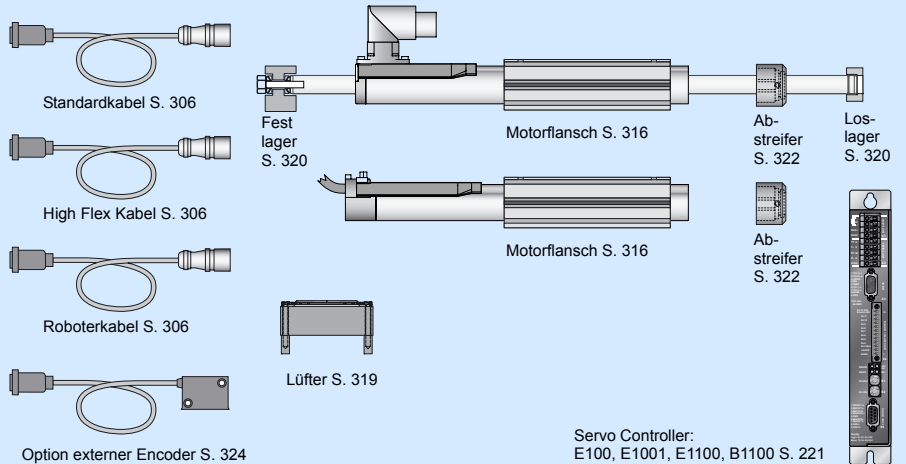
Stecker

Motor Steckerbelegung

Kabellänge:
P01-23x160... 1.0m
P01-23x160...-R20 0.2m

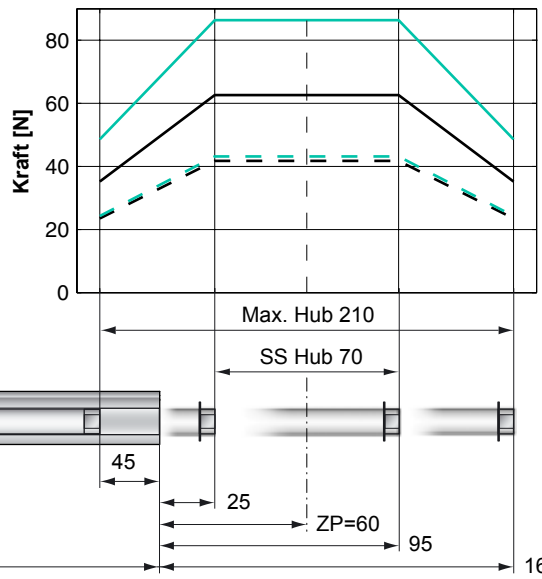
		P01-23...-R	P01-23...-R20	P01-23...
Ph 1+	rot	1	1	
Ph 1-	pink	2	6	
Ph 2+	blau	3	2	
Ph 2-	grau	4	7	
+5VDC	weiss	A	3	
GND	innerer Schirm	B	8	
Sinus	gelb	C	4	
Cosinus	grün	D	9	
Temp.	schwarz	E	5	
Schirm	äusserer Schi.	Geh.	Geh.	

Zubehör

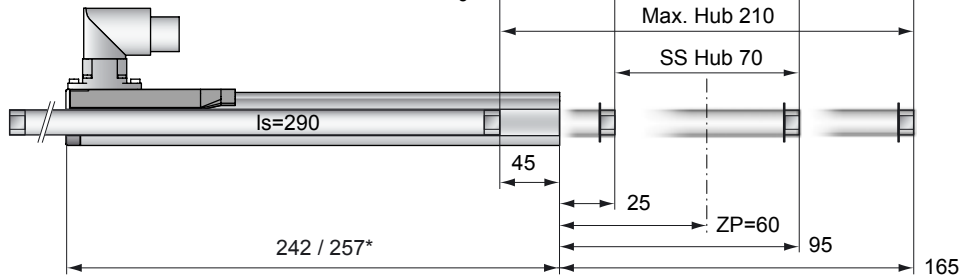


Servo Controller:
E100, E1001, E1100, B1100 S. 221

Maximaler Hub: 210mm
Spitzenkraft: 86N



- Standard Wicklung:**
 — E1100, 72VDC & E1001, 72VDC
 - - E100, 48VDC
- F - Wicklung**
 — E1100, 72VDC & E1001, 72VDC
 - - E100, 48VDC

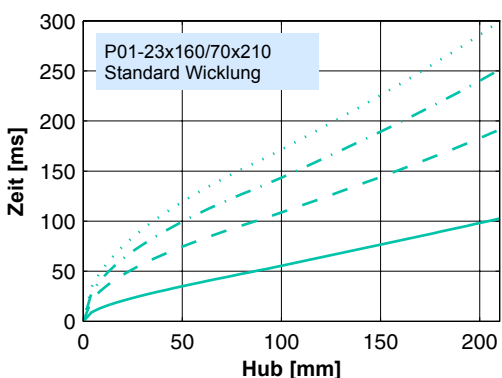


Abmessungen mm
 *Kabel Typ

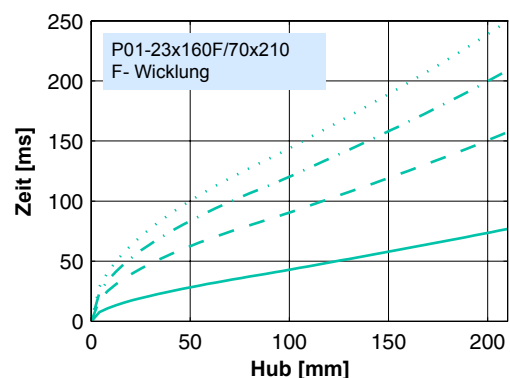
Motor Spezifikation

	Stecker Typ	Kabel Typ	
		Standard Wicklung	F- Wicklung
		23x160/70x210-R	23x160F/70x210-R
		23x160/70x210-R20	23x160F/70x210-R20
Maximaler Hub	mm (in)	210 (8.27)	210 (8.27)
Kurzhubbereich SS	mm (in)	70 (2.76)	70 (2.76)
Spitzenkraft E1100 / E1001	N (lbf)	63 (14.1)	86 (19.4)
Spitzenkraft E100	N (lbf)	42 (9.4)	43 (9.7)
Kont. Kraft	N (lbf)	17 (3.7)	17 (3.7)
Kont. Kraft mit Lüfter	N (lbf)	31 (7.1)	32 (7.1)
Randkraft	%	56	56
Kraftkonstante	N/A (lbf/A)	22.1 (4.96)	14.4 (3.24)
Max. Strom @ 72VDC	A	2.8	6.0
Max. Strom @ 48VDC	A	1.9	4.3
Max. Gesch. @ 72VDC	m/s (in/s)	3.0 (118)	4.6 (181)
Max. Gesch. @ 48VDC	m/s (in/s)	2.0 (79)	3.1 (121)
Phasenwider. 25/80 °C	Ohm	20.6/24.9	9.0/10.9
Phaseninduktivität	mH	2.7	1.2
Therm. Widerstand	°K/W	3.9	3.8
Therm. Zeitkonstante	sec	1900	1800
Statordurchmesser	mm (in)	23 (0.91)	23 (0.91)
Statorlänge	mm (in)	242 (9.53)	242 (9.53)
Statormasse	g (lb)	450 (0.99)	450 (0.99)
Läuferdurchmesser	mm (in)	12 (0.47)	12 (0.47)
Läuferlänge	mm (in)	290 (11.42)	290 (11.42)
Läufermasse	g (lb)	220 (0.49)	220 (0.49)
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05 (±0.0020)	±0.05 (±0.0020)
Linearität	%	±0.30	±0.30
Wiederholgenauigk. ES	mm (in)	±0.01 (±0.0004)	±0.01 (±0.0004)
Linearität ES	mm (in)	±0.01 (±0.0004)	±0.01 (±0.0004)

Hub-Zeit Diagramm

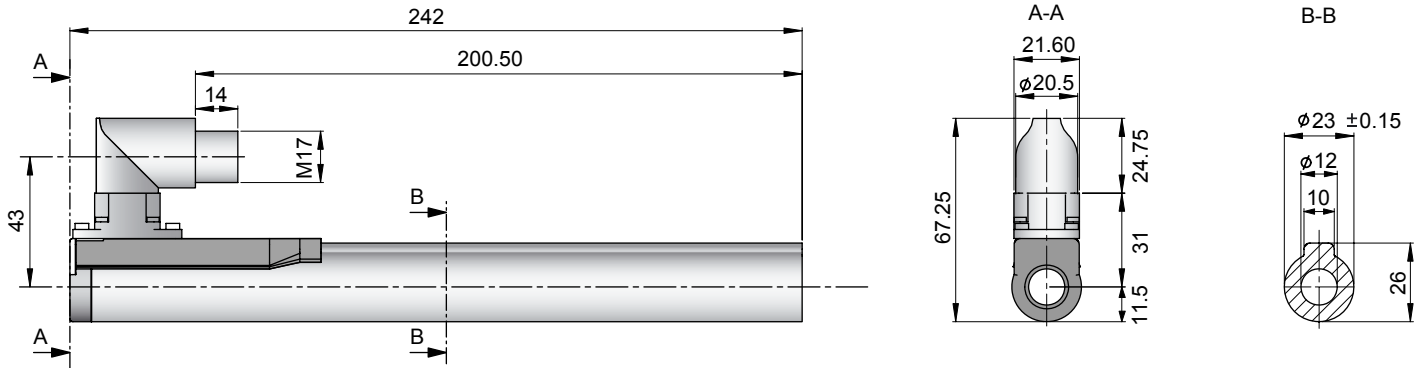


- 3.0 kg
 2.0 kg
 1.0 kg
 0.0 kg
- Bewegter Läufer



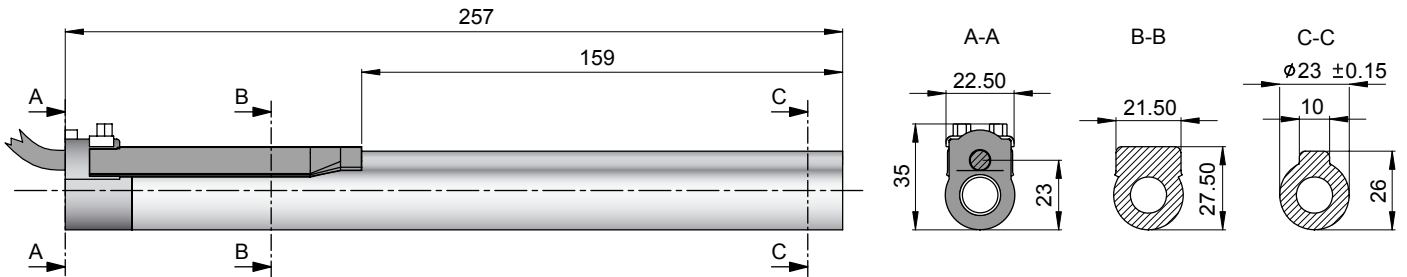
- 3.0 kg
 2.0 kg
 1.0 kg
 0.0 kg
- Bewegter Läufer

Stecker Typ



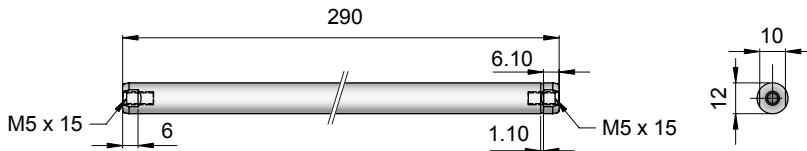
Linearmotor		Stator		Läufer	
Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.
P01-23x160/70x210-R	-->	PS01-23x160-R	0150-1234	&	PL01-12x290/240
P01-23x160F/70x210-R	-->	PS01-23x160F-R	0150-1235	&	PL01-12x290/240

Kabel Typ



Linearmotor		Stator		Läufer	
Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.
P01-23x160/70x210	-->	PS01-23x160	0150-1202	&	PL01-12x290/240
P01-23x160/70x210-R20	-->	PS01-23x160-R20	0150-1242	&	PL01-12x290/240
P01-23x160F/70x210-R20	-->	PS01-23x160F-R20	0150-1243	&	PL01-12x290/240

Läufer



Standard Läufer	Standard Läufer	PL01-12x290/240	0150-1320
Spezialläufer	Heavy Duty Läufer mit WC/C-Beschichtung	PL02-12x290/240	0150-1321
	Lochläufer Innendurchmesser 4.2mm	PL01-12x290/240-L	0150-1363

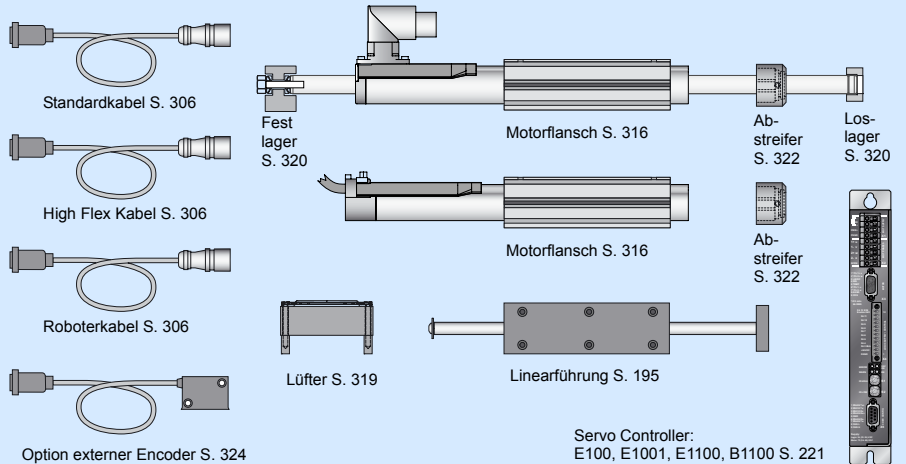
Stecker

Motor Steckerbelegung

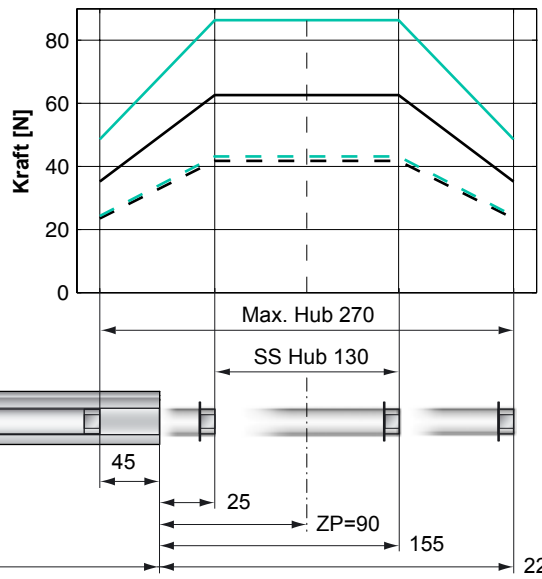
Kabellänge:
P01-23x160... 1.0m
P01-23x160...-R20 0.2m

		P01-23...-R	P01-23...-R20	P01-23...
Ph 1+	rot	1	1	
Ph 1-	pink	2	6	
Ph 2+	blau	3	2	
Ph 2-	grau	4	7	
+5VDC	weiss	A	3	
GND	innerer Schirm	B	8	
Sinus	gelb	C	4	
Cosinus	grün	D	9	
Temp.	schwarz	E	5	
Schirm	äusserer Schi.	Geh.	Geh.	

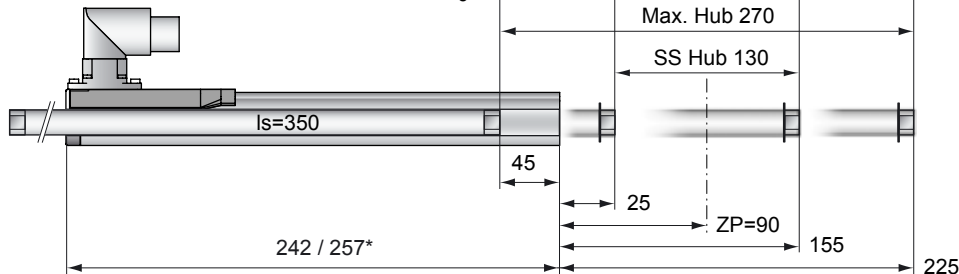
Zubehör



Maximaler Hub: 270mm
Spitzenkraft: 86N



- Standard Wicklung:**
- E1100, 72VDC & E1001, 72VDC
 - - - E100, 48VDC
- F - Wicklung**
- E1100, 72VDC & E1001, 72VDC
 - - - E100, 48VDC

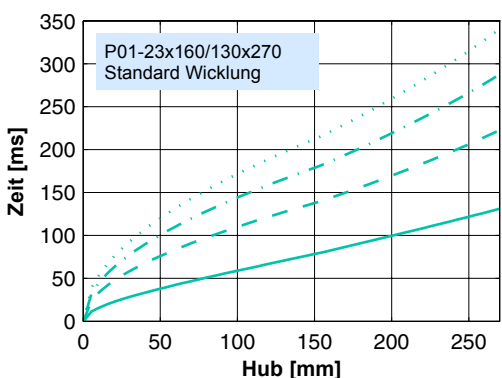


Abmessungen mm
 *Kabel Typ

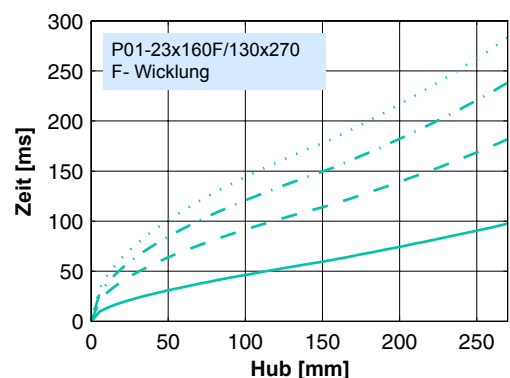
Motor Spezifikation

	Stecker Typ	Kabel Typ			
		Standard Wicklung	F- Wicklung	Standard Wicklung	F- Wicklung
P01-		23x160/130x270-R	23x160F/130x270-R	23x160/130x270-R20	23x160F/130x270-R20
Maximaler Hub	mm (in)	270 (10.63)	270 (10.63)	270 (10.63)	270 (10.63)
Kurzhubbereich SS	mm (in)	130 (5.12)	130 (5.12)	130 (5.12)	130 (5.12)
Spitzenkraft E1100 / E1001	N (lbf)	63 (14.1)	86 (19.4)	63 (14.1)	86 (19.4)
Spitzenkraft E100	N (lbf)	42 (9.4)	43 (9.7)	42 (9.4)	43 (9.7)
Kont. Kraft	N (lbf)	17 (3.7)	17 (3.7)	17 (3.7)	17 (3.7)
Kont. Kraft mit Lüfter	N (lbf)	31 (7.1)	32 (7.1)	31 (7.1)	32 (7.1)
Randkraft	%	56	56	56	56
Kraftkonstante	N/A (lbf/A)	22.1 (4.96)	14.4 (3.24)	22.1 (4.96)	14.4 (3.24)
Max. Strom @ 72VDC	A	2.8	6.0	2.8	6.0
Max. Strom @ 48VDC	A	1.9	4.3	1.9	4.3
Max. Gesch. @ 72VDC	m/s (in/s)	3.0 (118)	4.6 (181)	3.0 (118)	4.6 (181)
Max. Gesch. @ 48VDC	m/s (in/s)	2.0 (79)	3.1 (121)	2.0 (79)	3.1 (121)
Phasenwider. 25/80 °C	Ohm	20.6/24.9	9.0/10.9	20.6/24.9	9.0/10.9
Phaseninduktivität	mH	2.7	1.2	2.7	1.2
Therm. Widerstand	°K/W	3.9	3.8	3.9	3.8
Therm. Zeitkonstante	sec	1900	1800	1900	1800
Statordurchmesser	mm (in)	23 (0.91)	23 (0.91)	23 (0.91)	23 (0.91)
Statorlänge	mm (in)	242 (9.53)	242 (9.53)	257 (10.12)	257 (10.12)
Statormasse	g (lb)	450 (0.99)	450 (0.99)	450 (0.99)	450 (0.99)
Läuferdurchmesser	mm (in)	12 (0.47)	12 (0.47)	12 (0.47)	12 (0.47)
Läuferlänge	mm (in)	350 (13.78)	350 (13.78)	350 (13.78)	350 (13.78)
Läufermasse	g (lb)	271 (0.60)	271 (0.60)	271 (0.60)	271 (0.60)
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05 (±0.0020)	±0.05 (±0.0020)	±0.05 (±0.0020)	±0.05 (±0.0020)
Linearität	%	±0.25	±0.25	±0.25	±0.25
Wiederholgenauigk. ES	mm (in)	±0.01 (±0.0004)	±0.01 (±0.0004)	±0.01 (±0.0004)	±0.01 (±0.0004)
Linearität ES	mm (in)	±0.01 (±0.0004)	±0.01 (±0.0004)	±0.01 (±0.0004)	±0.01 (±0.0004)

Hub-Zeit Diagramm

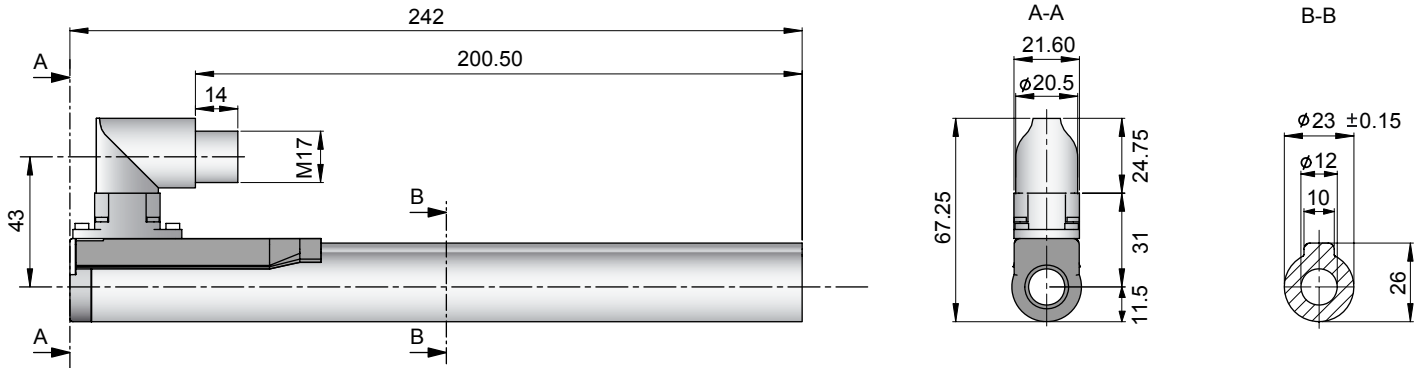


Bewegter Läufer



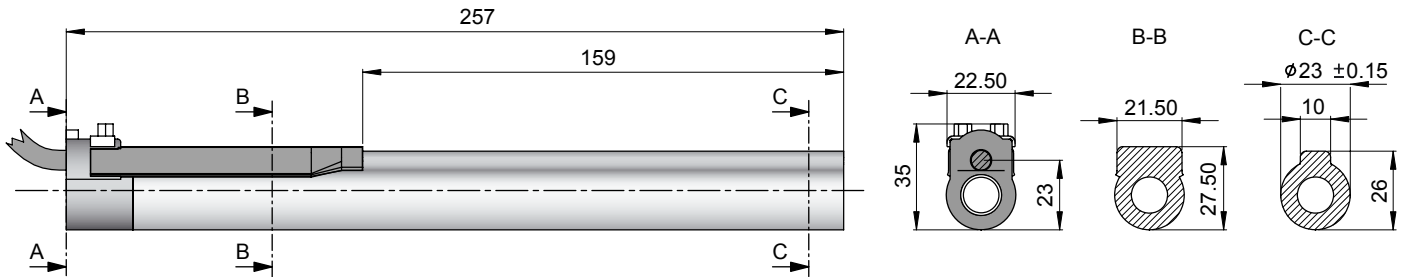
Bewegter Läufer

Stecker Typ



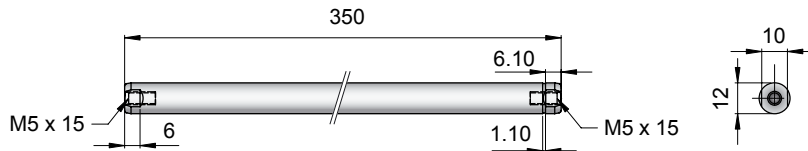
Linearmotor		Stator		Läufer		
Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.	
P01-23x160/130x270-R	-->	PS01-23x160-R	0150-1234	&	PL01-12x350/300	0150-1322
P01-23x160F/130x270-R	-->	PS01-23x160F-R	0150-1235	&	PL01-12x350/300	0150-1322

Kabel Typ



Linearmotor		Stator		Läufer		
Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.	
P01-23x160/130x270	-->	PS01-23x160	0150-1202	&	PL01-12x350/300	0150-1322
P01-23x160/130x270-R20	-->	PS01-23x160-R20	0150-1242	&	PL01-12x350/300	0150-1322
P01-23x160F/130x270-R20	-->	PS01-23x160F-R20	0150-1243	&	PL01-12x350/300	0150-1322

Läufer



Standard Läufer		Standard Läufer		Läufer	
Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.
Standard Läufer		Standard Läufer		PL01-12x350/300	0150-1322
Spezialläufer		Heavy Duty Läufer mit WC/C-Beschichtung		PL02-12x350/300	0150-1323
		Lochläufer	Innendurchmesser 4.2mm	PL01-12x350/300-L	0150-1479

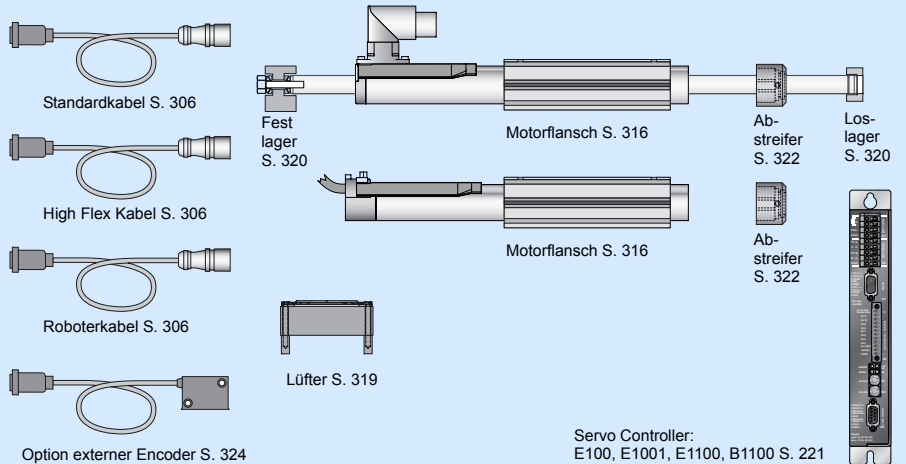
Stecker

Motor Steckerbelegung

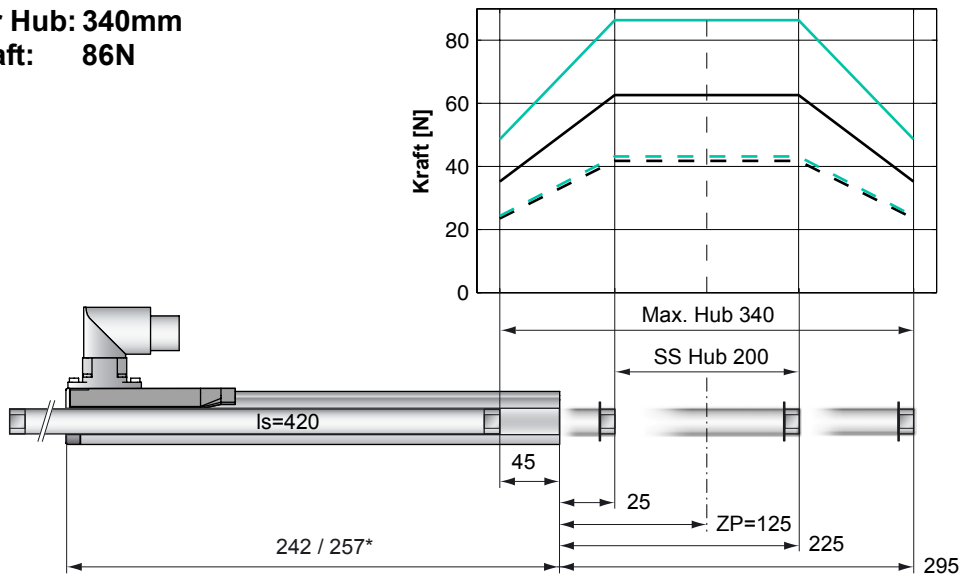
Kabellänge:
P01-23x160... 1.0m
P01-23x160...-R20 0.2m

Ph	Farbe	P01-23...-R	P01-23...-R20
Ph 1+	rot	1	1
Ph 1-	pink	2	6
Ph 2+	blau	3	2
Ph 2-	grau	4	7
+5VDC	weiss	A	3
GND	innerer Schirm	B	8
Sinus	gelb	C	4
Cosinus	grün	D	9
Temp.	schwarz	E	5
Schirm	äusserer Schi.	Geh.	Geh.

Zubehör



Maximaler Hub: 340mm
Spitzenkraft: 86N



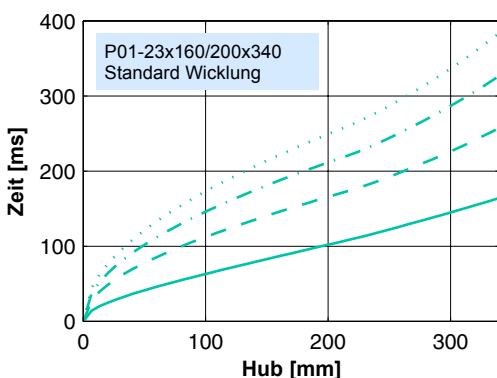
- Standard Wicklung:**
- E1100, 72VDC & E1001, 72VDC
 - - - E100, 48VDC
- F - Wicklung**
- E1100, 72VDC & E1001, 72VDC
 - - - E100, 48VDC

Abmessungen mm
 *Kabel Typ

Motor Spezifikation

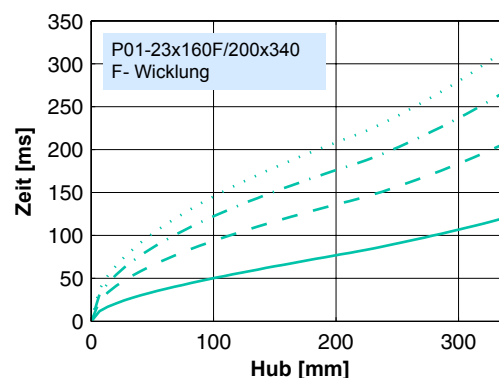
	P01-	Stecker Typ		Kabel Typ	
		Standard Wicklung 23x160/200x340-R	F- Wicklung 23x160F/200x340-R	Standard Wicklung 23x160/200x340-R20	F- Wicklung 23x160F/200x340-R20
Maximaler Hub	mm (in)	340 (13.39)	340 (13.39)	340 (13.39)	340 (13.39)
Kurzhubbereich SS	mm (in)	200 (7.87)	200 (7.87)	200 (7.87)	200 (7.87)
Spitzenkraft E1100 / E1001	N (lbf)	63 (14.1)	86 (19.4)	63 (14.1)	86 (19.4)
Spitzenkraft E100	N (lbf)	42 (9.4)	43 (9.7)	42 (9.4)	43 (9.7)
Kont. Kraft	N (lbf)	17 (3.7)	17 (3.7)	17 (3.7)	17 (3.7)
Kont. Kraft mit Lüfter	N (lbf)	31 (7.1)	32 (7.1)	31 (7.1)	32 (7.1)
Randkraft	%	56	56	56	56
Kraftkonstante	N/A (lbf/A)	22.1 (4.96)	14.4 (3.24)	22.1 (4.96)	14.4 (3.24)
Max. Strom @ 72VDC	A	2.8	6.0	2.8	6.0
Max. Strom @ 48VDC	A	1.9	4.3	1.9	4.3
Max. Gesch. @ 72VDC	m/s (in/s)	3.0 (118)	4.6 (181)	3.0 (118)	4.6 (181)
Max. Gesch. @ 48VDC	m/s (in/s)	2.0 (79)	3.1 (121)	2.0 (79)	3.1 (121)
Phasenwider. 25/80 °C	Ohm	20.6/24.9	9.0/10.9	20.6/24.9	9.0/10.9
Phaseninduktivität	mH	2.7	1.2	2.7	1.2
Therm. Widerstand	°K/W	3.9	3.8	3.9	3.8
Therm. Zeitkonstante	sec	1900	1800	1900	1800
Statordurchmesser	mm (in)	23 (0.91)	23 (0.91)	23 (0.91)	23 (0.91)
Statorlänge	mm (in)	242 (9.53)	242 (9.53)	257 (10.12)	257 (10.12)
Statormasse	g (lb)	450 (0.99)	450 (0.99)	450 (0.99)	450 (0.99)
Läuferdurchmesser	mm (in)	12 (0.47)	12 (0.47)	12 (0.47)	12 (0.47)
Läuferlänge	mm (in)	420 (16.54)	420 (16.54)	420 (16.54)	420 (16.54)
Läufermasse	g (lb)	330 (0.73)	330 (0.73)	330 (0.73)	330 (0.73)
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05 (±0.0020)	±0.05 (±0.0020)	±0.05 (±0.0020)	±0.05 (±0.0020)
Linearität	%	±0.25	±0.25	±0.25	±0.25
Wiederholgenauigk. ES	mm (in)	±0.01 (±0.0004)	±0.01 (±0.0004)	±0.01 (±0.0004)	±0.01 (±0.0004)
Linearität ES	mm (in)	±0.01 (±0.0004)	±0.01 (±0.0004)	±0.01 (±0.0004)	±0.01 (±0.0004)

Hub-Zeit Diagramm



3.0 kg
 2.0 kg
 1.0 kg
 0.0 kg

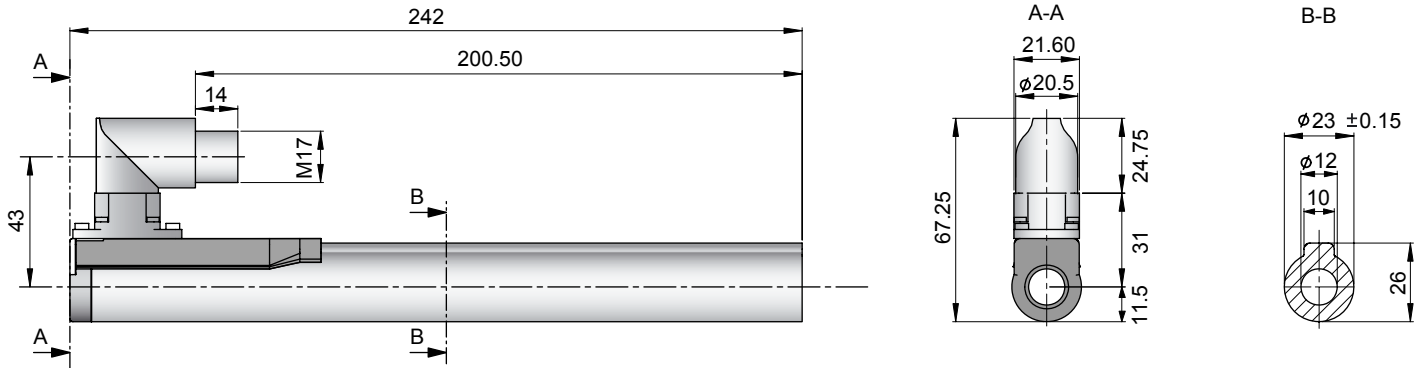
Bewegter Läufer



3.0 kg
 2.0 kg
 1.0 kg
 0.0 kg

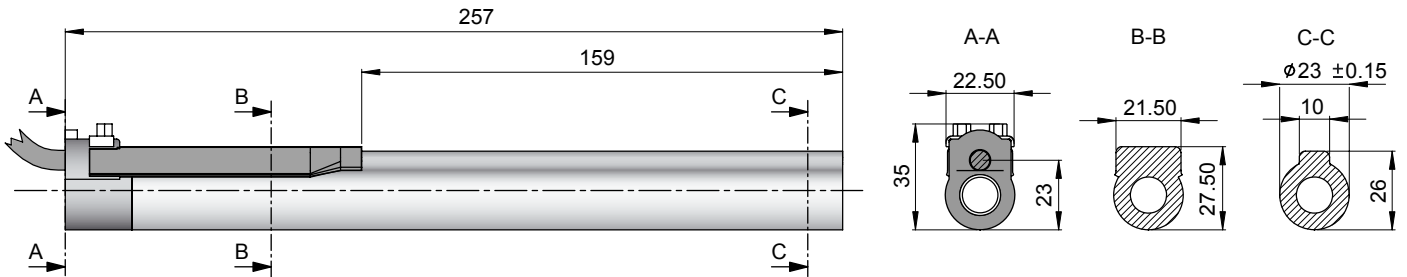
Bewegter Läufer

Stecker Typ



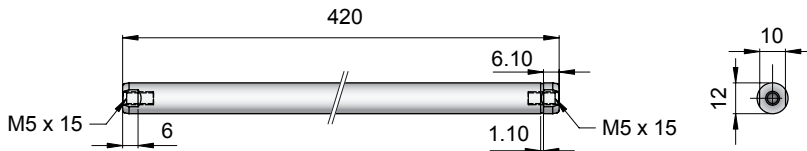
Linearmotor		Stator		Läufer		
Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.	
P01-23x160/200x340-R	-->	PS01-23x160-R	0150-1234	&	PL01-12x420/370	0150-1324
P01-23x160F/200x340-R	-->	PS01-23x160F-R	0150-1235	&	PL01-12x420/370	0150-1324

Kabel Typ



Linearmotor		Stator		Läufer		
Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.	
P01-23x160/200x340	-->	PS01-23x160	0150-1202	&	PL01-12x420/370	0150-1324
P01-23x160/200x340-R20	-->	PS01-23x160-R20	0150-1242	&	PL01-12x420/370	0150-1324
P01-23x160F/200x340-R20	-->	PS01-23x160F-R20	0150-1243	&	PL01-12x420/370	0150-1324

Läufer



Standard Läufer		Standard Läufer		Läufer	
Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.
Standard Läufer		Standard Läufer		PL01-12x420/370	0150-1324
Spezialläufer		Heavy Duty Läufer mit WC/C-Beschichtung		PL02-12x420/370	0150-1325
		Lochläufer	Innendurchmesser 4.2mm	PL01-12x420/370-L	0150-1394

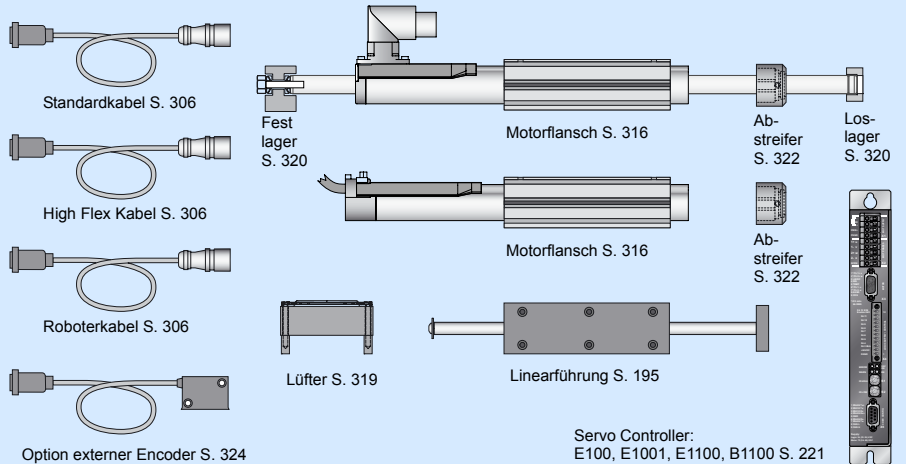
Stecker

Motor Steckerbelegung

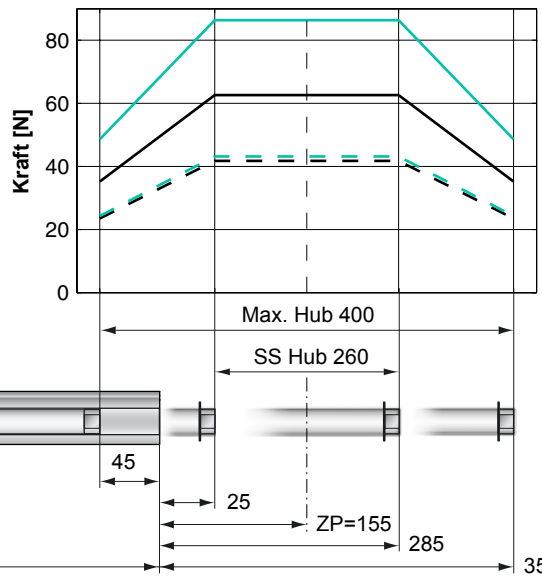
Kabellänge:
P01-23x160... 1.0m
P01-23x160...-R20 0.2m

Ph	Farbe	P01-23...-R	P01-23...-R20
Ph 1+	rot	1	1
Ph 1-	pink	2	6
Ph 2+	blau	3	2
Ph 2-	grau	4	7
+5VDC	weiss	A	3
GND	innerer Schirm	B	8
Sinus	gelb	C	4
Cosinus	grün	D	9
Temp.	schwarz	E	5
Schirm	äusserer Schi.	Geh.	Geh.

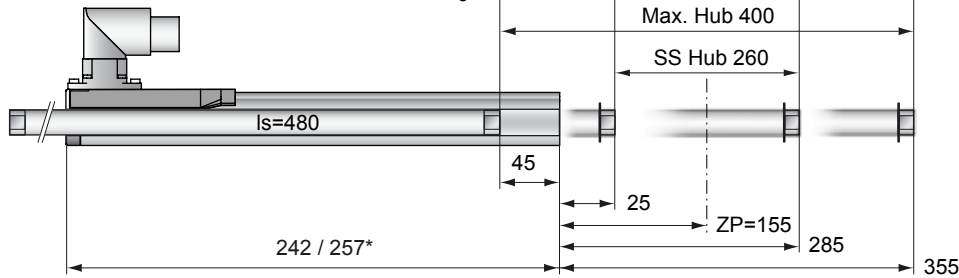
Zubehör



Maximaler Hub: 400mm
Spitzenkraft: 86N



- Standard Wicklung:**
- E1100, 72VDC & E1001, 72VDC
 - - - E100, 48VDC
- F - Wicklung**
- E1100, 72VDC & E1001, 72VDC
 - - - E100, 48VDC

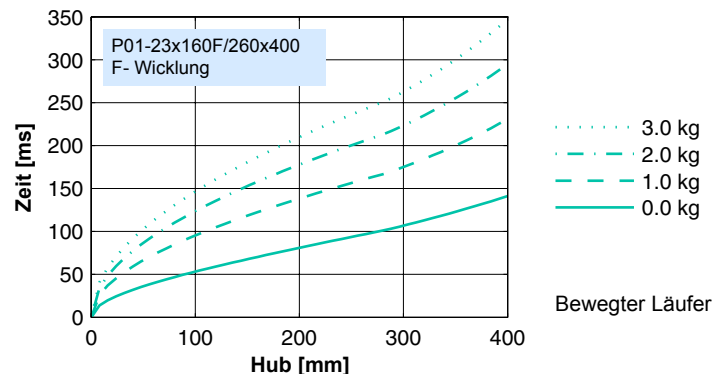
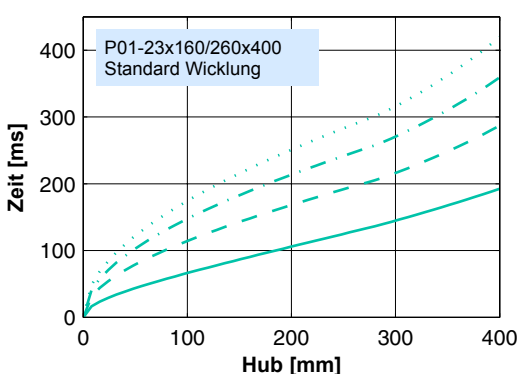


Abmessungen mm
 *Kabel Typ

Motor Spezifikation

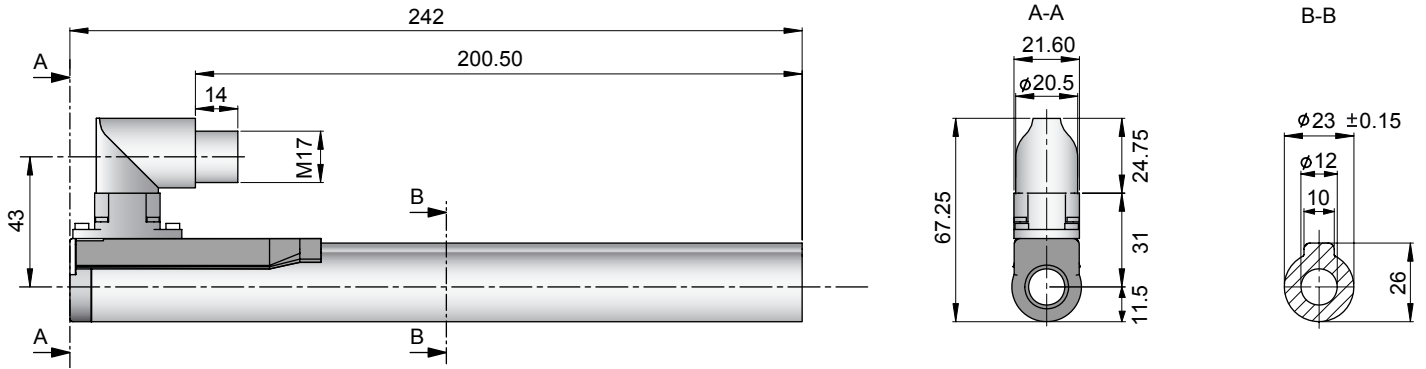
	Stecker Typ	Kabel Typ			
		Standard Wicklung	F- Wicklung	Standard Wicklung	F- Wicklung
P01-		23x160/260x400-R	23x160F/260x400-R	23x160/260x400-R20	23x160F/260x400-R20
Maximaler Hub	mm (in)	400 (15.75)	400 (15.75)	400 (15.75)	400 (15.75)
Kurzhubbereich SS	mm (in)	260 (10.24)	260 (10.24)	260 (10.24)	260 (10.24)
Spitzenkraft E1100 / E1001	N (lbf)	63 (14.1)	86 (19.4)	63 (14.1)	86 (19.4)
Spitzenkraft E100	N (lbf)	42 (9.4)	43 (9.7)	42 (9.4)	43 (9.7)
Kont. Kraft	N (lbf)	17 (3.7)	17 (3.7)	17 (3.7)	17 (3.7)
Kont. Kraft mit Lüfter	N (lbf)	31 (7.1)	32 (7.1)	31 (7.1)	32 (7.1)
Randkraft	%	56	56	56	56
Kraftkonstante	N/A (lbf/A)	22.1 (4.96)	14.4 (3.24)	22.1 (4.96)	14.4 (3.24)
Max. Strom @ 72VDC	A	2.8	6.0	2.8	6.0
Max. Strom @ 48VDC	A	1.9	4.3	1.9	4.3
Max. Gesch. @ 72VDC	m/s (in/s)	3.0 (118)	4.6 (181)	3.0 (118)	4.6 (181)
Max. Gesch. @ 48VDC	m/s (in/s)	2.0 (79)	3.1 (121)	2.0 (79)	3.1 (121)
Phasenwider. 25/80 °C	Ohm	20.6/24.9	9.0/10.9	20.6/24.9	9.0/10.9
Phaseninduktivität	mH	2.7	1.2	2.7	1.2
Therm. Widerstand	°K/W	3.9	3.8	3.9	3.8
Therm. Zeitkonstante	sec	1900	1800	1900	1800
Statordurchmesser	mm (in)	23 (0.91)	23 (0.91)	23 (0.91)	23 (0.91)
Statorlänge	mm (in)	242 (9.53)	242 (9.53)	257 (10.12)	257 (10.12)
Statormasse	g (lb)	450 (0.99)	450 (0.99)	450 (0.99)	450 (0.99)
Läuferdurchmesser	mm (in)	12 (0.47)	12 (0.47)	12 (0.47)	12 (0.47)
Läuferlänge	mm (in)	480 (18.90)	480 (18.90)	480 (18.90)	480 (18.90)
Läufermasse	g (lb)	380 (0.84)	380 (0.84)	380 (0.84)	380 (0.84)
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05 (±0.0020)	±0.05 (±0.0020)	±0.05 (±0.0020)	±0.05 (±0.0020)
Linearität	%	±0.25	±0.25	±0.25	±0.25
Wiederholgenauigk. ES	mm (in)	±0.01 (±0.0004)	±0.01 (±0.0004)	±0.01 (±0.0004)	±0.01 (±0.0004)
Linearität ES	mm (in)	±0.01 (±0.0004)	±0.01 (±0.0004)	±0.01 (±0.0004)	±0.01 (±0.0004)

Hub-Zeit Diagramm



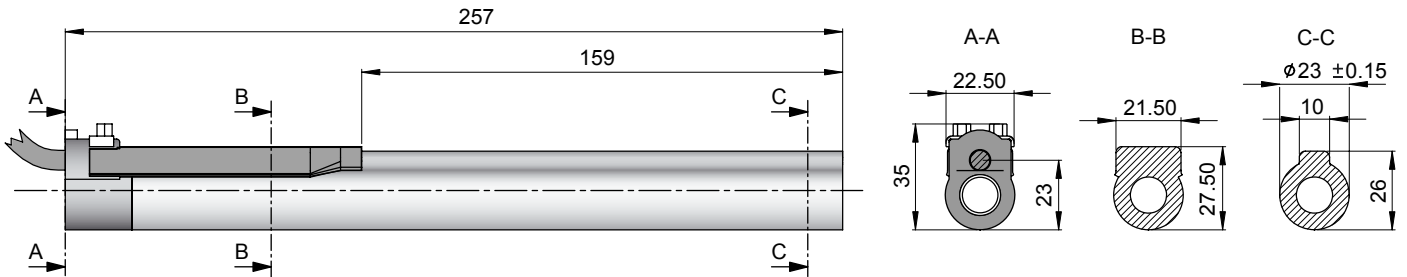
P01-23x160/260x400

Stecker Typ



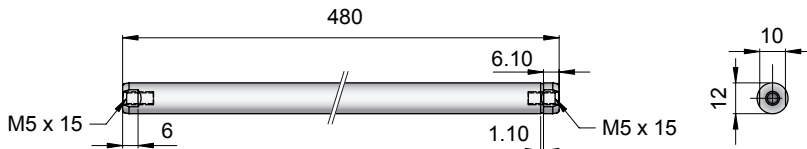
Linearmotor		Stator		Läufer	
Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.
P01-23x160/260x400-R	-->	PS01-23x160-R	0150-1234	&	PL01-12x480/430
P01-23x160F/260x400-R	-->	PS01-23x160F-R	0150-1235	&	PL01-12x480/430

Kabel Typ



Linearmotor		Stator		Läufer	
Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.
P01-23x160/260x400	-->	PS01-23x160	0150-1202	&	PL01-12x480/430
P01-23x160/260x400-R20	-->	PS01-23x160-R20	0150-1242	&	PL01-12x480/430
P01-23x160F/260x400-R20	-->	PS01-23x160F-R20	0150-1243	&	PL01-12x480/430

Läufer



Standard Läufer	Standard Läufer	Standard Läufer	Standard Läufer
Spezialläufer	Heavy Duty Läufer	mit WC/C-Beschichtung	PL01-12x480/430
	Lochläufer	Innendurchmesser 4.2mm	PL02-12x480/430
			PL01-12x480/430-L

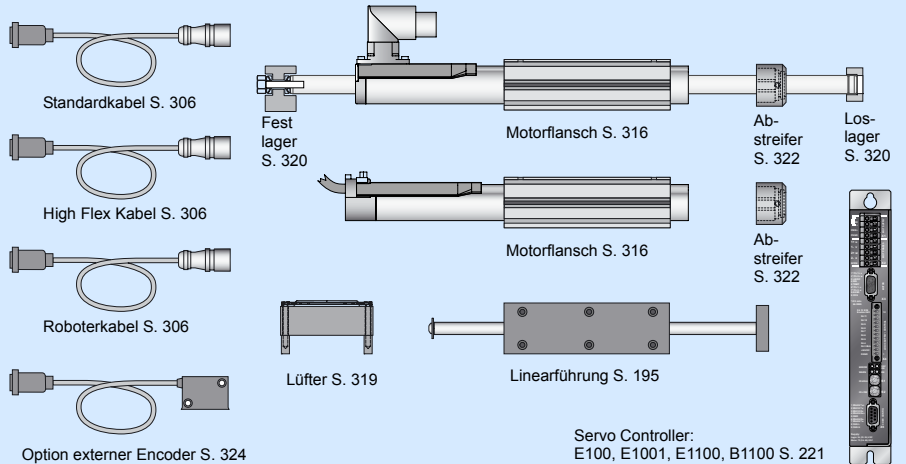
Stecker

Motor Steckerbelegung

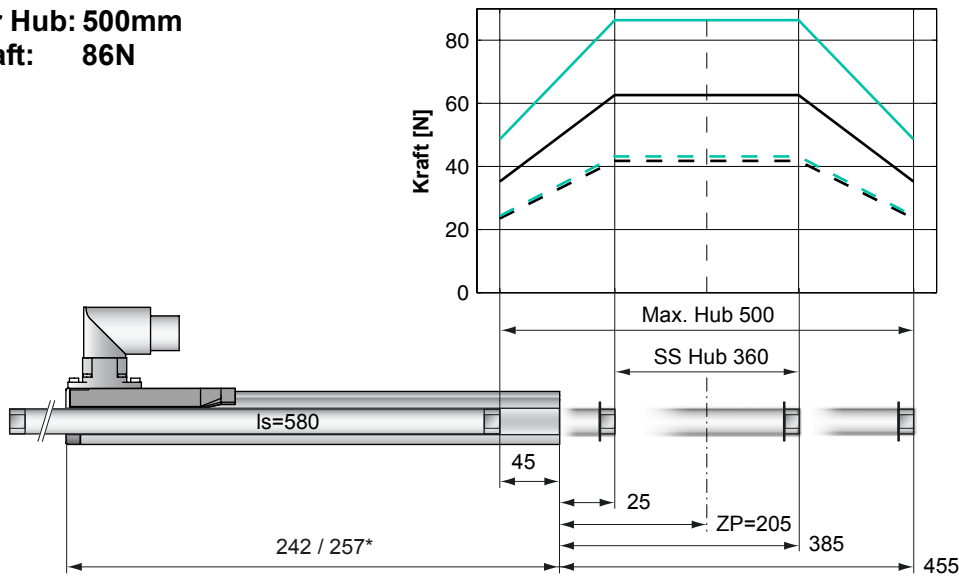
Kabellänge:
P01-23x160... 1.0m
P01-23x160...-R20 0.2m

		P01-23...-R	P01-23...-R20	P01-23...
Ph 1+	rot	1	1	
Ph 1-	pink	2	6	
Ph 2+	blau	3	2	
Ph 2-	grau	4	7	
+5VDC	weiss	A	3	
GND	innerer Schirm	B	8	
Sinus	gelb	C	4	
Cosinus	grün	D	9	
Temp.	schwarz	E	5	
Schirm	äusserer Schi.	Geh.	Geh.	

Zubehör



Maximaler Hub: 500mm
Spitzenkraft: 86N

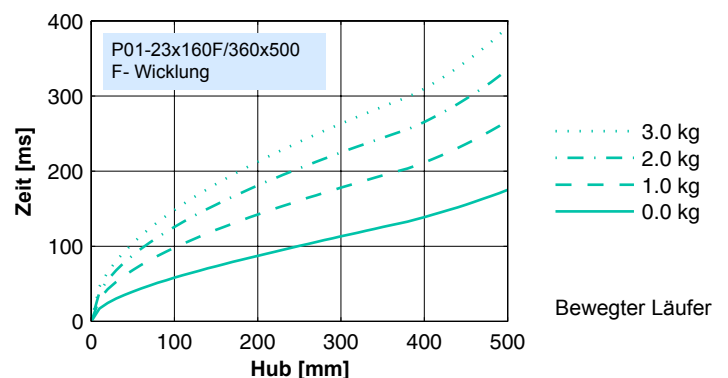
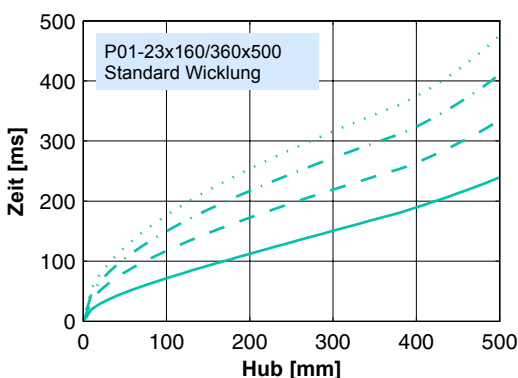


Abmessungen mm
 *Kabel Typ

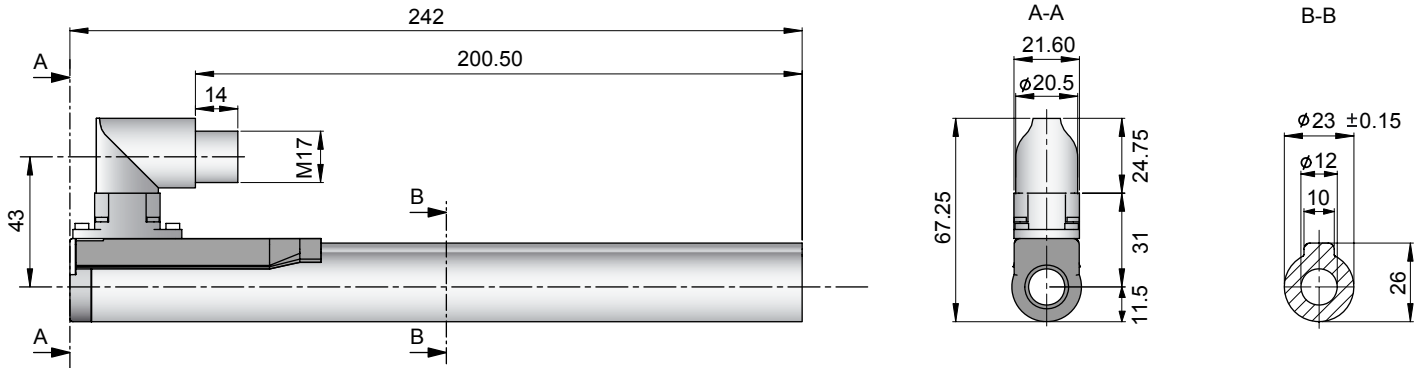
Motor Spezifikation

	Stecker Typ	Kabel Typ			
		Standard Wicklung	F- Wicklung	Standard Wicklung	F- Wicklung
P01-		23x160/360x500-R	23x160F/360x500-R	23x160/360x500-R20	23x160F/360x500-R20
Maximaler Hub	mm (in)	500 (19.69)	500 (19.69)	500 (19.69)	500 (19.69)
Kurzhubbereich SS	mm (in)	360 (14.17)	360 (14.17)	360 (14.17)	360 (14.17)
Spitzenkraft E1100 / E1001	N (lbf)	63 (14.1)	86 (19.4)	63 (14.1)	86 (19.4)
Spitzenkraft E100	N (lbf)	42 (9.4)	43 (9.7)	42 (9.4)	43 (9.7)
Kont. Kraft	N (lbf)	17 (3.7)	17 (3.7)	17 (3.7)	17 (3.7)
Kont. Kraft mit Lüfter	N (lbf)	31 (7.1)	32 (7.1)	31 (7.1)	32 (7.1)
Randkraft	%	56	56	56	56
Kraftkonstante	N/A (lbf/A)	22.1 (4.96)	14.4 (3.24)	22.1 (4.96)	14.4 (3.24)
Max. Strom @ 72VDC	A	2.8	6.0	2.8	6.0
Max. Strom @ 48VDC	A	1.9	4.3	1.9	4.3
Max. Gesch. @ 72VDC	m/s (in/s)	3.0 (118)	4.6 (181)	3.0 (118)	4.6 (181)
Max. Gesch. @ 48VDC	m/s (in/s)	2.0 (79)	3.1 (121)	2.0 (79)	3.1 (121)
Phasenwider. 25/80 °C	Ohm	20.6/24.9	9.0/10.9	20.6/24.9	9.0/10.9
Phaseninduktivität	mH	2.7	1.2	2.7	1.2
Therm. Widerstand	°K/W	3.9	3.8	3.9	3.8
Therm. Zeitkonstante	sec	1900	1800	1900	1800
Statordurchmesser	mm (in)	23 (0.91)	23 (0.91)	23 (0.91)	23 (0.91)
Statorlänge	mm (in)	242 (9.53)	242 (9.53)	257 (10.12)	257 (10.12)
Statormasse	g (lb)	450 (0.99)	450 (0.99)	450 (0.99)	450 (0.99)
Läuferdurchmesser	mm (in)	12 (0.47)	12 (0.47)	12 (0.47)	12 (0.47)
Läuferlänge	mm (in)	580 (22.83)	580 (22.83)	580 (22.83)	580 (22.83)
Läufermasse	g (lb)	465 (1.03)	465 (1.03)	465 (1.03)	465 (1.03)
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05 (±0.0020)	±0.05 (±0.0020)	±0.05 (±0.0020)	±0.05 (±0.0020)
Linearität	%	±0.20	±0.20	±0.20	±0.20
Wiederholgenauigk. ES	mm (in)	±0.01 (±0.0004)	±0.01 (±0.0004)	±0.01 (±0.0004)	±0.01 (±0.0004)
Linearität ES	mm (in)	±0.01 (±0.0004)	±0.01 (±0.0004)	±0.01 (±0.0004)	±0.01 (±0.0004)

Hub-Zeit Diagramm

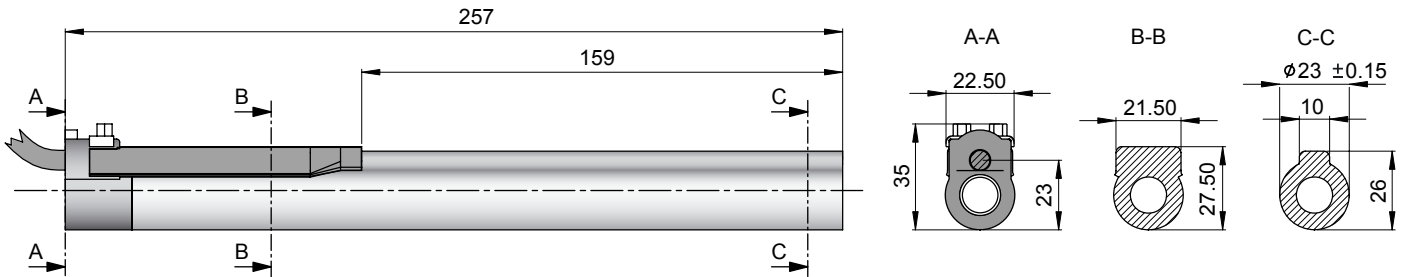


Stecker Typ



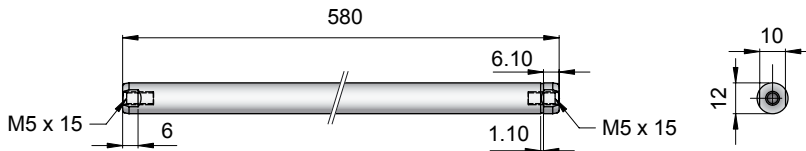
Linearmotor		Stator		Läufer		
Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.	
P01-23x160/360x500-R	-->	PS01-23x160-R	0150-1234	&	PL01-12x580/530	0150-1355
P01-23x160F/360x500-R	-->	PS01-23x160F-R	0150-1235	&	PL01-12x580/530	0150-1355

Kabel Typ



Linearmotor		Stator		Läufer		
Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.	
P01-23x160/360x500	-->	PS01-23x160	0150-1202	&	PL01-12x580/530	0150-1355
P01-23x160/360x500-R20	-->	PS01-23x160-R20	0150-1242	&	PL01-12x580/530	0150-1355
P01-23x160F/360x500-R20	-->	PS01-23x160F-R20	0150-1243	&	PL01-12x580/530	0150-1355

Läufer



Standard Läufer		Standard Läufer		Läufer	
Spezialläufer		Heavy Duty Läufer	mit WC/C-Beschichtung	PL01-12x580/530	0150-1355
		Lochläufer	Innendurchmesser 4.2mm	PL02-12x580/530	0150-1356
				PL01-12x580/530-L	0150-1391

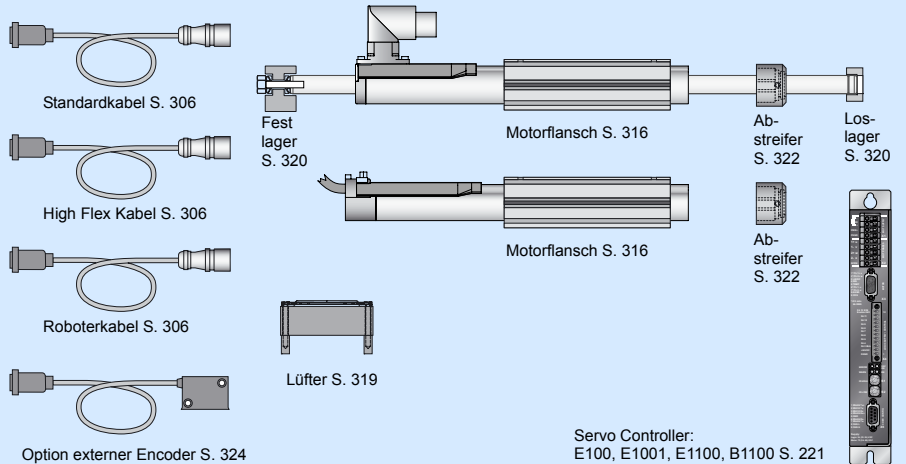
Stecker

Motor Steckerbelegung

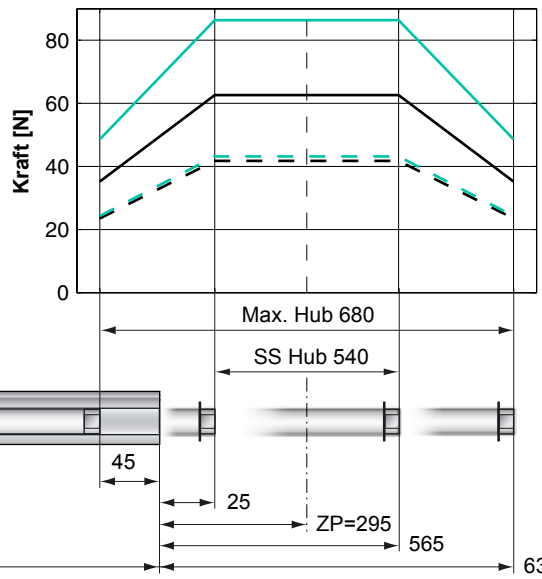
Kabellänge:
P01-23x160... 1.0m
P01-23x160...-R20 0.2m

		P01-23...-R	P01-23...-R20	P01-23...
Ph 1+	rot	1	1	
Ph 1-	pink	2	6	
Ph 2+	blau	3	2	
Ph 2-	grau	4	7	
+5VDC	weiss	A	3	
GND	innerer Schirm	B	8	
Sinus	gelb	C	4	
Cosinus	grün	D	9	
Temp.	schwarz	E	5	
Schirm	äusserer Schi.	Geh.	Geh.	

Zubehör

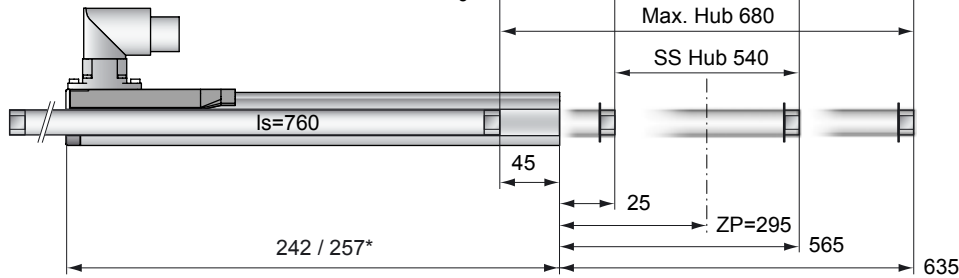


Maximaler Hub: 680mm
Spitzenkraft: 86N



Standard Wicklung:
 — E1100, 72VDC & E1001, 72VDC
 - - - E100, 48VDC

F - Wicklung
 — E1100, 72VDC & E1001, 72VDC
 - - - E100, 48VDC

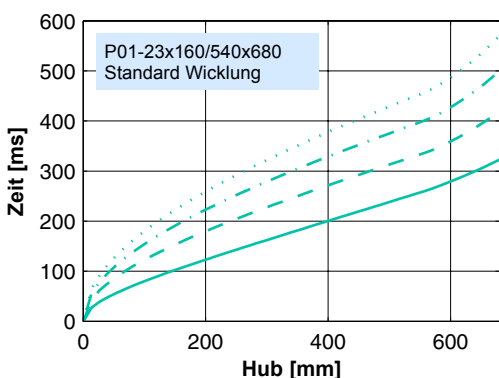


Abmessungen mm
 *Kabel Typ

Motor Spezifikation

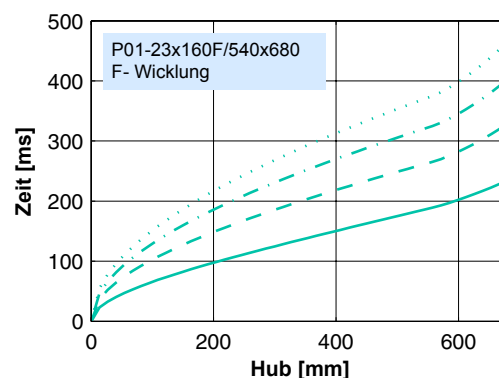
	Stecker Typ	Kabel Typ			
		Standard Wicklung	F- Wicklung	Standard Wicklung	F- Wicklung
P01-		23x160/540x680-R	23x160F/540x680-R	23x160/540x680-R20	23x160F/540x680-R20
Maximaler Hub	mm (in)	680 (26.77)	680 (26.77)	680 (26.77)	680 (26.77)
Kurzhubbereich SS	mm (in)	540 (21.26)	540 (21.26)	540 (21.26)	540 (21.26)
Spitzenkraft E1100 / E1001	N (lbf)	63 (14.1)	86 (19.4)	63 (14.1)	86 (19.4)
Spitzenkraft E100	N (lbf)	42 (9.4)	43 (9.7)	42 (9.4)	43 (9.7)
Kont. Kraft	N (lbf)	17 (3.7)	17 (3.7)	17 (3.7)	17 (3.7)
Kont. Kraft mit Lüfter	N (lbf)	31 (7.1)	32 (7.1)	31 (7.1)	32 (7.1)
Randkraft	%	56	56	56	56
Kraftkonstante	N/A (lbf/A)	22.1 (4.96)	14.4 (3.24)	22.1 (4.96)	14.4 (3.24)
Max. Strom @ 72VDC	A	2.8	6.0	2.8	6.0
Max. Strom @ 48VDC	A	1.9	4.3	1.9	4.3
Max. Gesch. @ 72VDC	m/s (in/s)	3.0 (118)	4.6 (181)	3.0 (118)	4.6 (181)
Max. Gesch. @ 48VDC	m/s (in/s)	2.0 (79)	3.1 (121)	2.0 (79)	3.1 (121)
Phasenwider. 25/80 °C	Ohm	20.6/24.9	9.0/10.9	20.6/24.9	9.0/10.9
Phaseninduktivität	mH	2.7	1.2	2.7	1.2
Therm. Widerstand	°K/W	3.9	3.8	3.9	3.8
Therm. Zeitkonstante	sec	1900	1800	1900	1800
Statordurchmesser	mm (in)	23 (0.91)	23 (0.91)	23 (0.91)	23 (0.91)
Statorlänge	mm (in)	242 (9.53)	242 (9.53)	257 (10.12)	257 (10.12)
Statormasse	g (lb)	450 (0.99)	450 (0.99)	450 (0.99)	450 (0.99)
Läuferdurchmesser	mm (in)	12 (0.47)	12 (0.47)	12 (0.47)	12 (0.47)
Läuferlänge	mm (in)	760 (29.92)	760 (29.92)	760 (29.92)	760 (29.92)
Läufermasse	g (lb)	615 (1.36)	615 (1.36)	615 (1.36)	615 (1.36)
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05 (±0.0020)	±0.05 (±0.0020)	±0.05 (±0.0020)	±0.05 (±0.0020)
Linearität	%	±0.20	±0.20	±0.20	±0.20
Wiederholgenauigk. ES	mm (in)	±0.01 (±0.0004)	±0.01 (±0.0004)	±0.01 (±0.0004)	±0.01 (±0.0004)
Linearität ES	mm (in)	±0.01 (±0.0004)	±0.01 (±0.0004)	±0.01 (±0.0004)	±0.01 (±0.0004)

Hub-Zeit Diagramm



3.0 kg
 2.0 kg
 1.0 kg
 0.0 kg

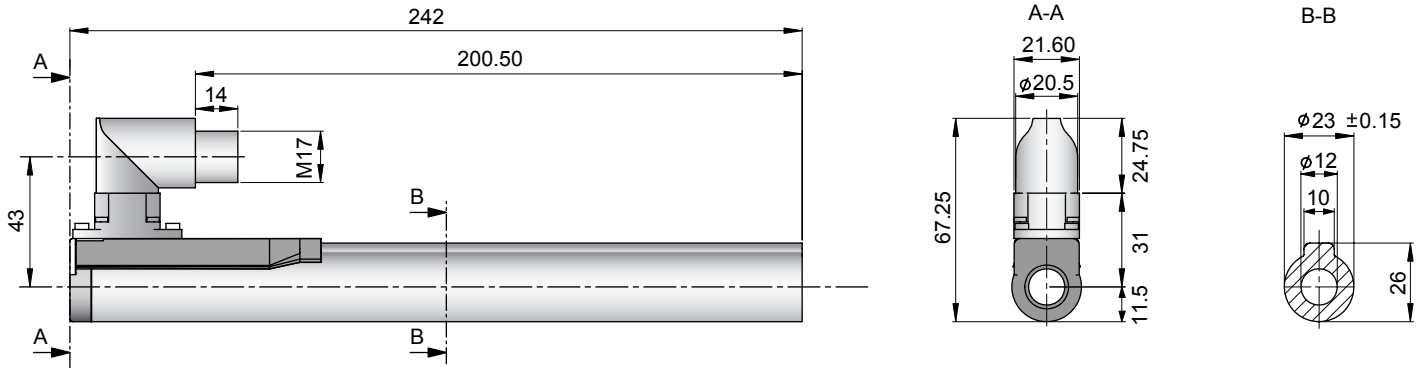
Bewegter Läufer



3.0 kg
 2.0 kg
 1.0 kg
 0.0 kg

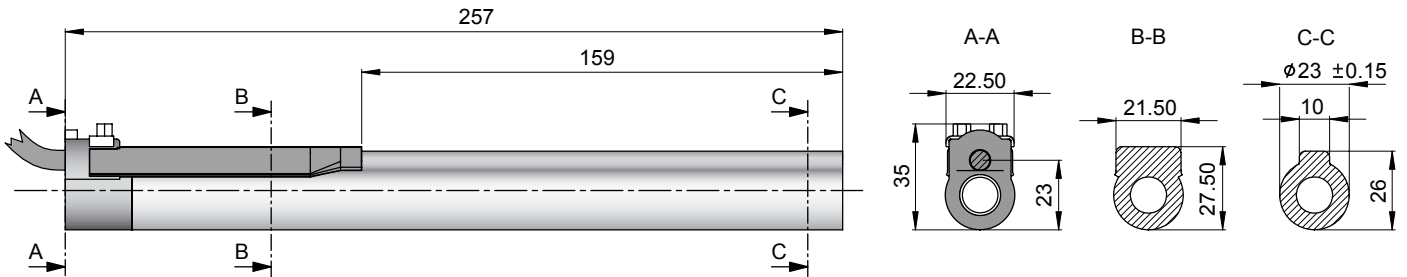
Bewegter Läufer

Stecker Typ



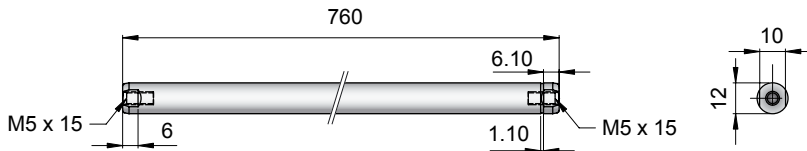
Linearmotor		Stator		Läufer	
Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.
P01-23x160/540x680-R	-->	PS01-23x160-R	0150-1234	&	PL01-12x760/710
P01-23x160F/540x680-R	-->	PS01-23x160F-R	0150-1235	&	PL01-12x760/710

Kabel Typ



Linearmotor		Stator		Läufer	
Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.
P01-23x160/540x680	-->	PS01-23x160	0150-1202	&	PL01-12x760/710
P01-23x160/540x680-R20	-->	PS01-23x160-R20	0150-1242	&	PL01-12x760/710
P01-23x160F/540x680-R20	-->	PS01-23x160F-R20	0150-1243	&	PL01-12x760/710

Läufer



Standard Läufer	Standard Läufer	PL01-12x760/710	0150-1366
Spezialläufer	Heavy Duty Läufer mit WC/C-Beschichtung	PL02-12x760/710	auf Anfrage
	Lochläufer Innendurchmesser 4.2mm	PL01-12x760/710-L	0150-1392

Stecker

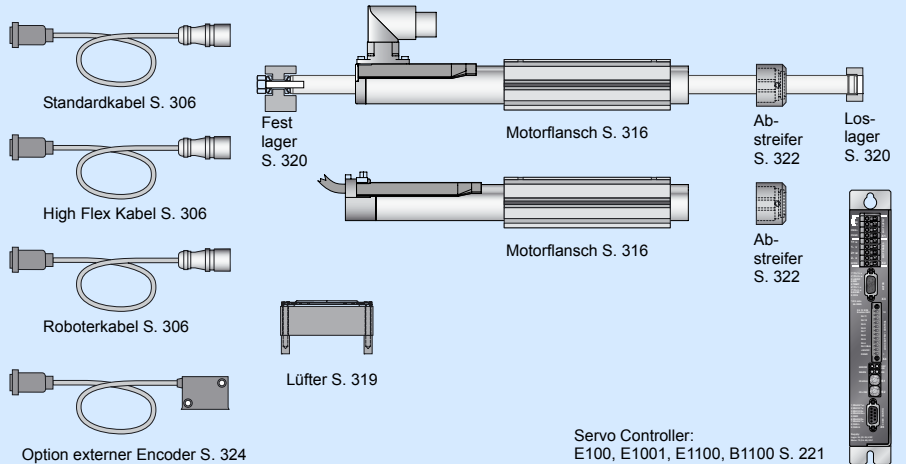
Motor Steckerbelegung

Kabellänge:

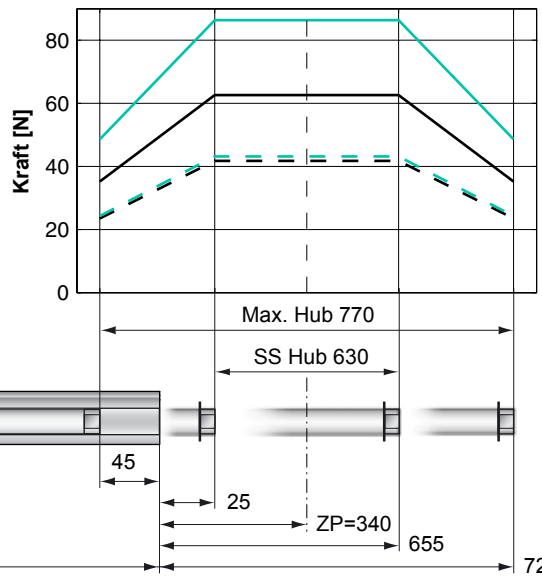
P01-23x160...	1.0m
P01-23x160...-R20	0.2m

		P01-23...-R	P01-23...-R20	P01-23...
Ph 1+	rot	1	1	
Ph 1-	pink	2	6	
Ph 2+	blau	3	2	
Ph 2-	grau	4	7	
+5VDC	weiss	A	3	
GND	innerer Schirm	B	8	
Sinus	gelb	C	4	
Cosinus	grün	D	9	
Temp.	schwarz	E	5	
Schirm	äusserer Schi.	Geh.	Geh.	

Zubehör

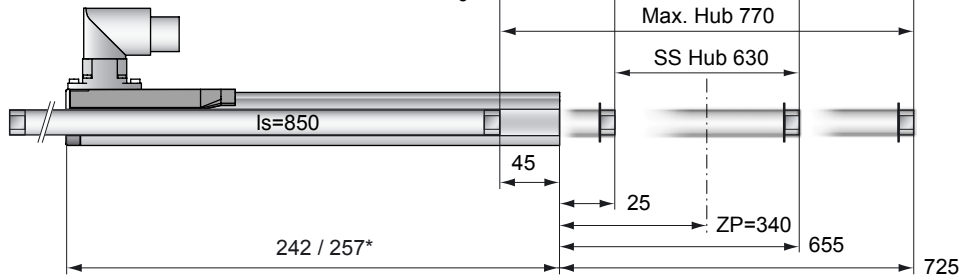


Maximaler Hub: 770mm
Spitzenkraft: 86N



Standard Wicklung:
 — E1100, 72VDC & E1001, 72VDC
 - - - E100, 48VDC

F - Wicklung
 — E1100, 72VDC & E1001, 72VDC
 - - - E100, 48VDC

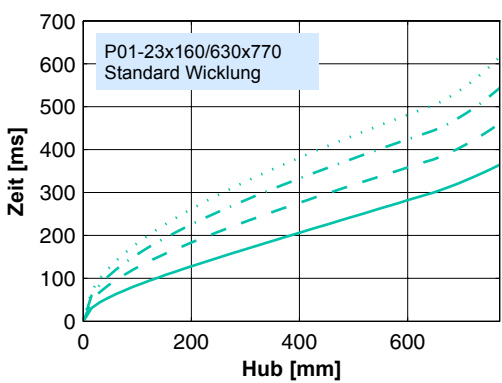


Abmessungen mm
 *Kabel Typ

Motor Spezifikation

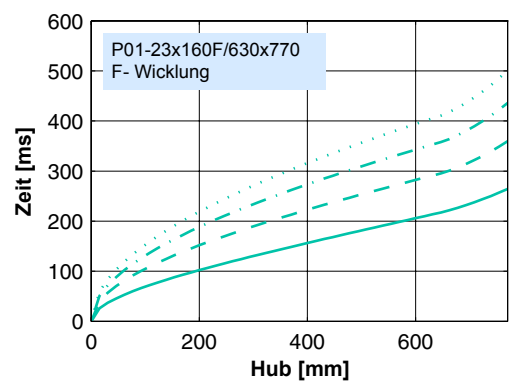
	P01-	Stecker Typ		Kabel Typ	
		Standard Wicklung 23x160/630x770-R	F- Wicklung 23x160F/630x770-R	Standard Wicklung 23x160/630x770 23x160/630x770-R20	F- Wicklung 23x160F/630x770-R20
Maximaler Hub	mm (in)	770 (30.31)	770 (30.31)	770 (30.31)	770 (30.31)
Kurzhubbereich SS	mm (in)	630 (24.80)	630 (24.80)	630 (24.80)	630 (24.80)
Spitzenkraft E1100 / E1001	N (lbf)	63 (14.1)	86 (19.4)	63 (14.1)	86 (19.4)
Spitzenkraft E100	N (lbf)	42 (9.4)	43 (9.7)	42 (9.4)	43 (9.7)
Kont. Kraft	N (lbf)	17 (3.7)	17 (3.7)	17 (3.7)	17 (3.7)
Kont. Kraft mit Lüfter	N (lbf)	31 (7.1)	32 (7.1)	31 (7.1)	32 (7.1)
Randkraft	%	56	56	56	56
Kraftkonstante	N/A (lbf/A)	22.1 (4.96)	14.4 (3.24)	22.1 (4.96)	14.4 (3.24)
Max. Strom @ 72VDC	A	2.8	6.0	2.8	6.0
Max. Strom @ 48VDC	A	1.9	4.3	1.9	4.3
Max. Gesch. @ 72VDC	m/s (in/s)	3.0 (118)	4.6 (181)	3.0 (118)	4.6 (181)
Max. Gesch. @ 48VDC	m/s (in/s)	2.0 (79)	3.1 (121)	2.0 (79)	3.1 (121)
Phasenwider. 25/80 °C	Ohm	20.6/24.9	9.0/10.9	20.6/24.9	9.0/10.9
Phaseninduktivität	mH	2.7	1.2	2.7	1.2
Therm. Widerstand	°K/W	3.9	3.8	3.9	3.8
Therm. Zeitkonstante	sec	1900	1800	1900	1800
Statordurchmesser	mm (in)	23 (0.91)	23 (0.91)	23 (0.91)	23 (0.91)
Statorlänge	mm (in)	242 (9.53)	242 (9.53)	257 (10.12)	257 (10.12)
Statormasse	g (lb)	450 (0.99)	450 (0.99)	450 (0.99)	450 (0.99)
Läuferdurchmesser	mm (in)	12 (0.47)	12 (0.47)	12 (0.47)	12 (0.47)
Läuferlänge	mm (in)	850 (33.46)	850 (33.46)	850 (33.46)	850 (33.46)
Läufermasse	g (lb)	690 (1.52)	690 (1.52)	690 (1.52)	690 (1.52)
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05 (±0.0020)	±0.05 (±0.0020)	±0.05 (±0.0020)	±0.05 (±0.0020)
Linearität	%	±0.20	±0.20	±0.20	±0.20
Wiederholgenauigk. ES	mm (in)	±0.01 (±0.0004)	±0.01 (±0.0004)	±0.01 (±0.0004)	±0.01 (±0.0004)
Linearität ES	mm (in)	±0.01 (±0.0004)	±0.01 (±0.0004)	±0.01 (±0.0004)	±0.01 (±0.0004)

Hub-Zeit Diagramm



3.0 kg
 2.0 kg
 1.0 kg
 0.0 kg

Bewegter Läufer

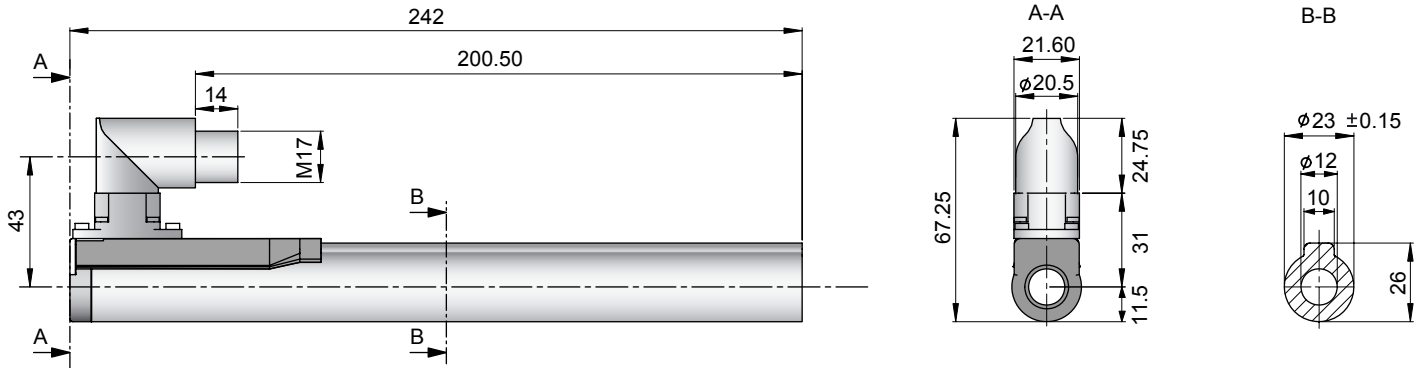


3.0 kg
 2.0 kg
 1.0 kg
 0.0 kg

Bewegter Läufer

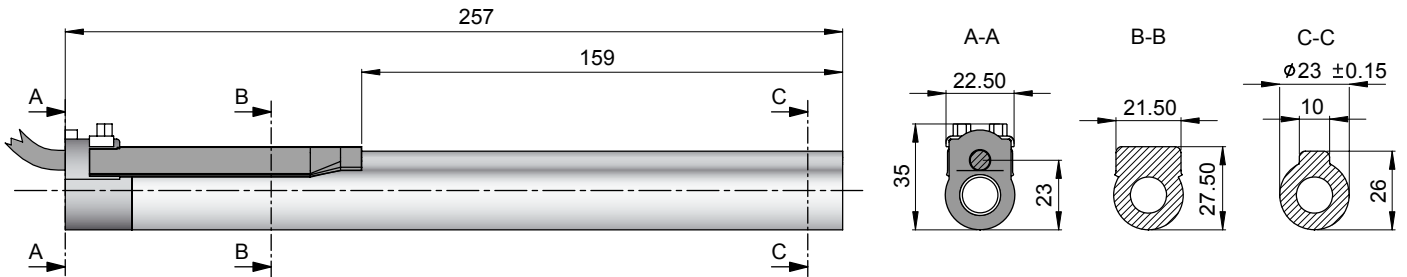
P01-23x160/630x770

Stecker Typ



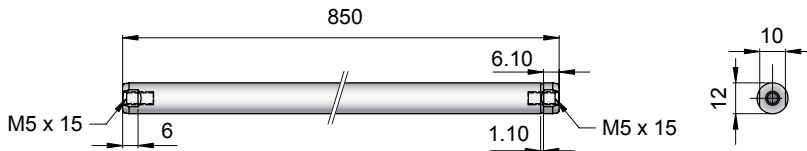
Linearmotor		Stator		Läufer	
Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.
P01-23x160/630x770-R	-->	PS01-23x160-R	0150-1234	&	PL01-12x850/800
P01-23x160F/630x770-R	-->	PS01-23x160F-R	0150-1235	&	PL01-12x850/800

Kabel Typ



Linearmotor		Stator		Läufer	
Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.
P01-23x160/630x770	-->	PS01-23x160	0150-1202	&	PL01-12x850/800
P01-23x160/630x770-R20	-->	PS01-23x160-R20	0150-1242	&	PL01-12x850/800
P01-23x160F/630x770-R20	-->	PS01-23x160F-R20	0150-1243	&	PL01-12x850/800

Läufer



Standard Läufer	Standard Läufer	PL01-12x850/800	0150-1365
Spezialläufer	Heavy Duty Läufer mit WC/C-Beschichtung	PL02-12x850/800	auf Anfrage
	Lochläufer Innendurchmesser 4.2mm	PL01-12x850/800-L	auf Anfrage

Stecker

Motor Steckerbelegung

Kabellänge:
P01-23x160... 1.0m
P01-23x160...-R20 0.2m

		P01-23...-R	P01-23...-R20	P01-23...
Ph 1+	rot	1	1	
Ph 1-	pink	2	6	
Ph 2+	blau	3	2	
Ph 2-	grau	4	7	
+5VDC	weiss	A	3	
GND	innerer Schirm	B	8	
Sinus	gelb	C	4	
Cosinus	grün	D	9	
Temp.	schwarz	E	5	
Schirm	äusserer Schi.	Geh.	Geh.	

Zubehör

