

LinMot®

P01-23x160 (F)

Import Belgium & Luxembourg

Profilex s.a.

4A, Z.I. In den Allern
L-9911 Troisvierges

Tel: 00352/99 89 06

Fax: 00352/26 95 73 73

www.profilex-systems.com

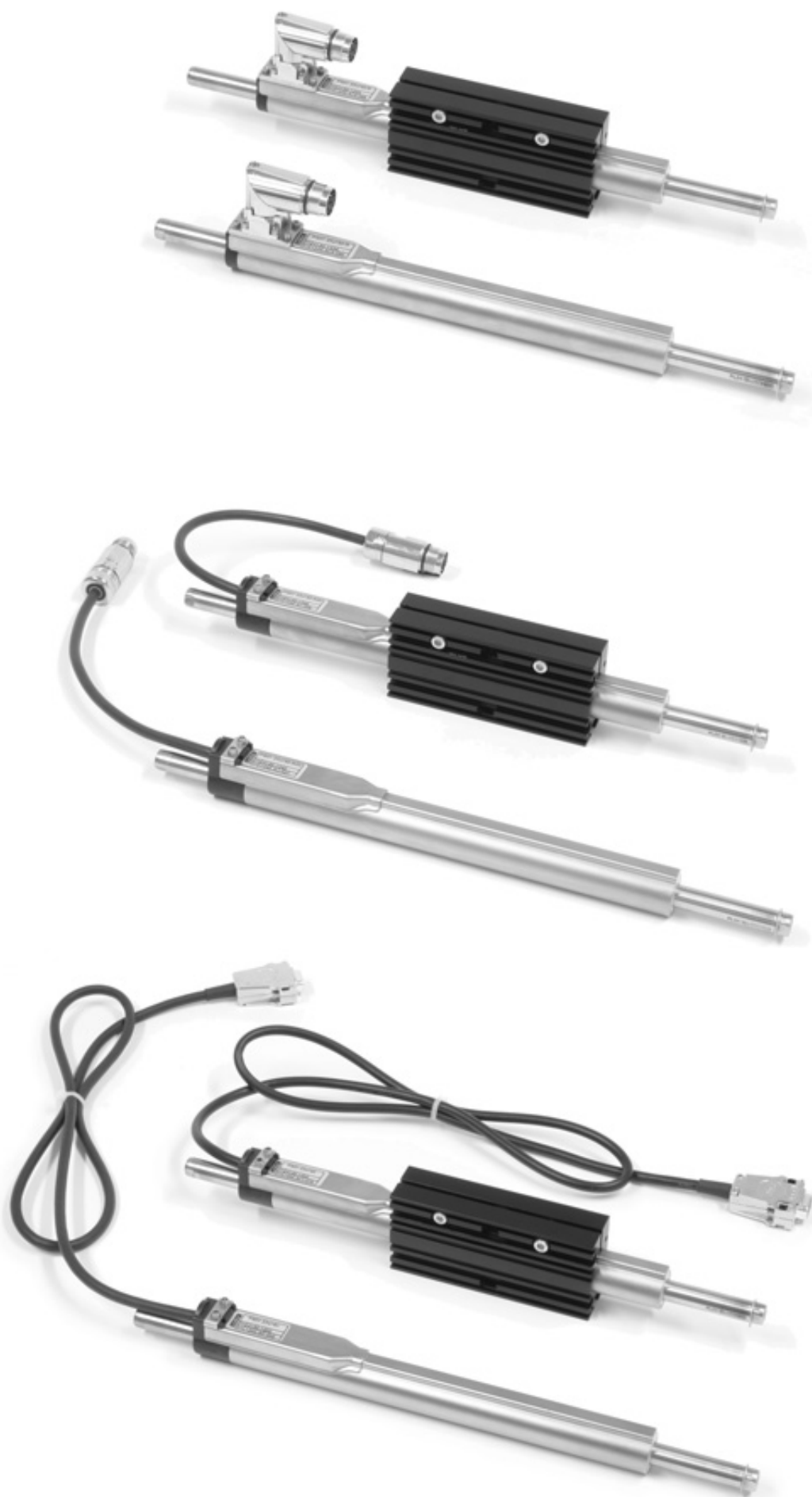
profilex@pt.lu



The linear motor technology for industrial applications

Notes :

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



P01-23x160/70x70 84

P01-23x160/40x100 86

P01-23x160/0x140 88

P01-23x160/70x210 90

P01-23x160/130x270 92

P01-23x160/200x340 94

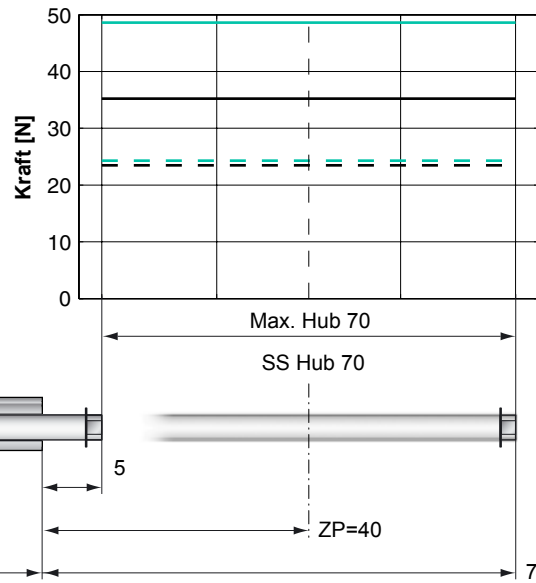
P01-23x160/260x400 96

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

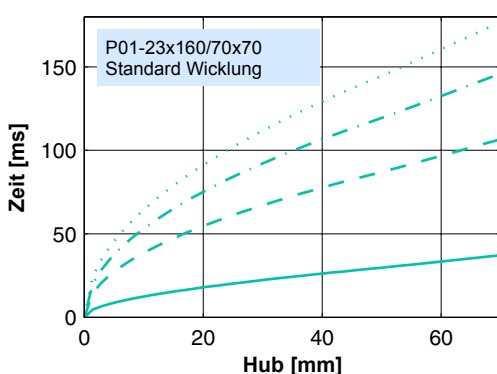
F - Wicklung
 — E1100, 72VDC & E1001, 72VDC
 - - E100, 48VDC

Abmessungen mm
 *Kabel Typ

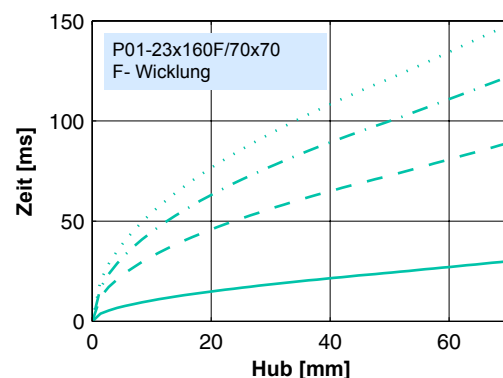
Motor Spezifikation

		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

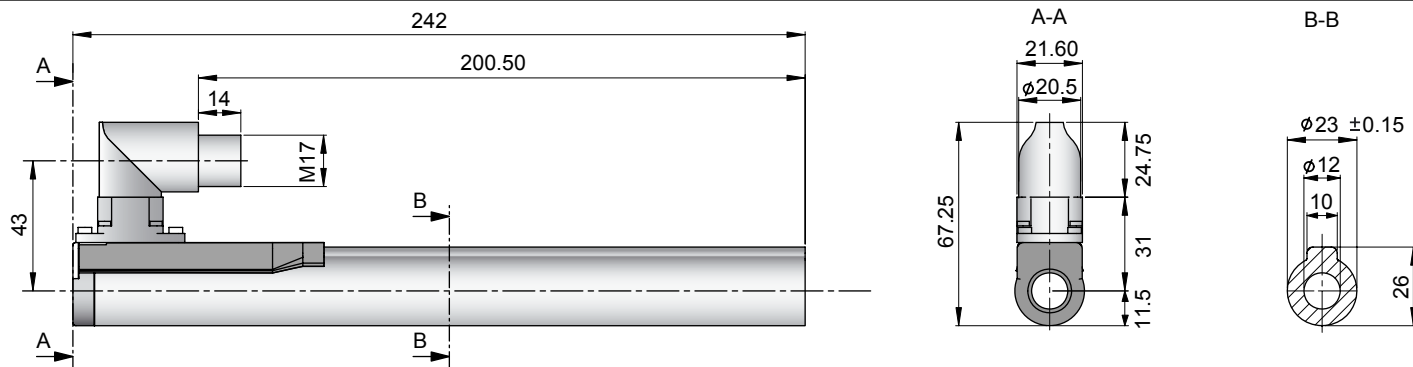


Bewegter Läufer



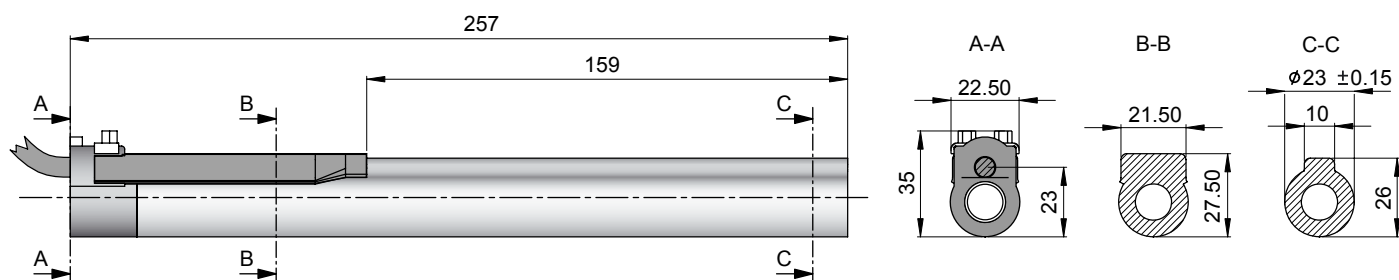
Bewegter Läufer

Stecker Typ



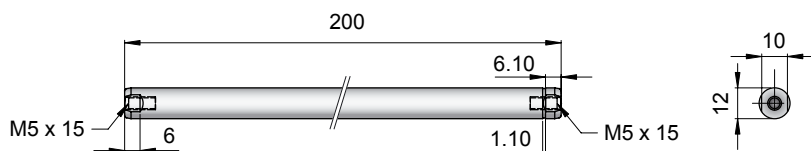
Linearmotor		Stator			Läufer	
Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.		Typ	Art. Nr.
P01-23x160/70x70-R	-->	PS01-23x160-R	0150-1234	&	PL01-12x200/100	0150-1305
P01-23x160F/70x70-R	-->	PS01-23x160F-R	0150-1235	&	PL01-12x200/100	0150-1305

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

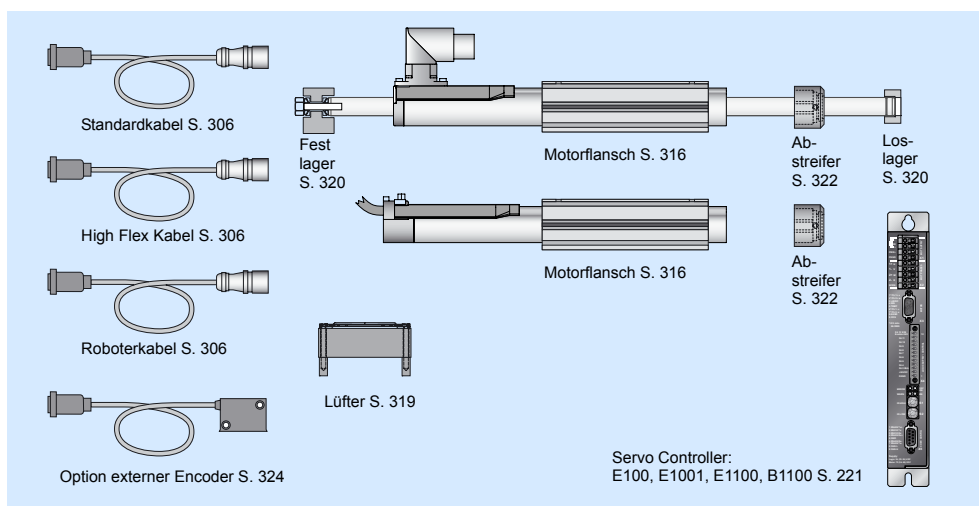


Standard Läufer	Standard Läufer		PL01-12x200/100	0150-1305
Spezialläufer	Heavy Duty Läufer	mit WC/C-Beschichtung	PL02-12x200/100	0150-1308
	Lochläufer	Innendurchmesser 4.2mm	PL01-12x200/100-L	auf Anfrage

Stecker

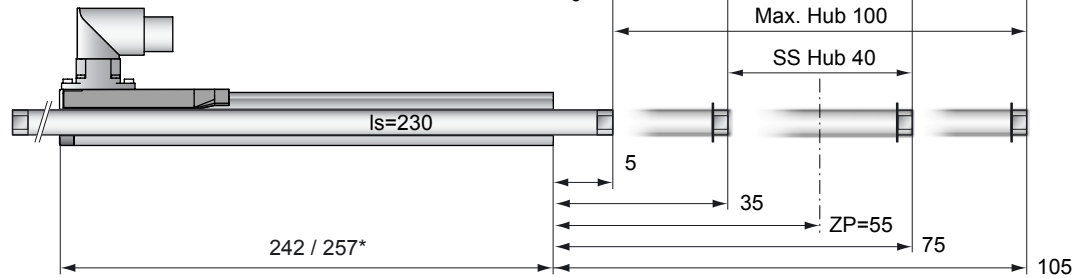
Motor Steckerbelegung		P01-23...-R		P01-23...-R20		P01-23...	
Kabellänge:		1.0m		0.2m			
Ph 1+	rot	1	1				
Ph 1-	pink	2	6				
Ph 2+	blau	3	2				
Ph 2-	grau	4	7				
+5VDC	weiss	A	3				
GND	innerer Schirm	B	8				
Sinus	gelb	C	4				
Cosinus	grün	D	9				
Temp.	schwarz	E	5				
Schirm	äusserer Schi.	Geh.	Geh.				

Zubehör



Maximaler Hub: 100mm

Spitzenkraft: 65N

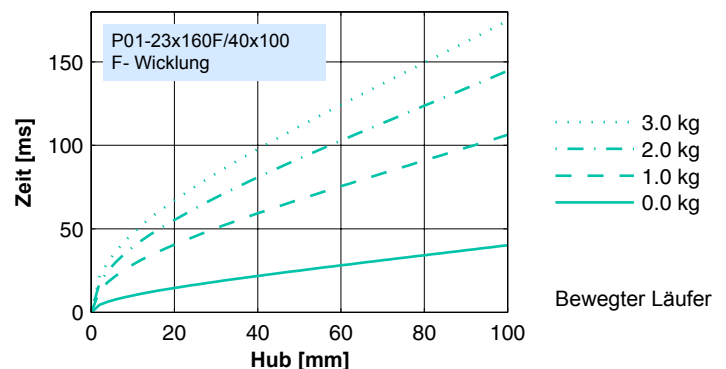
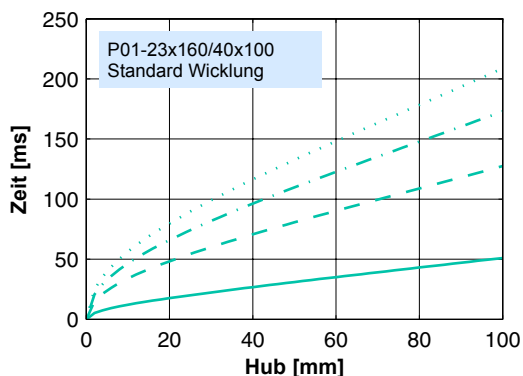


Abmessungen mm
*Kabel Typ

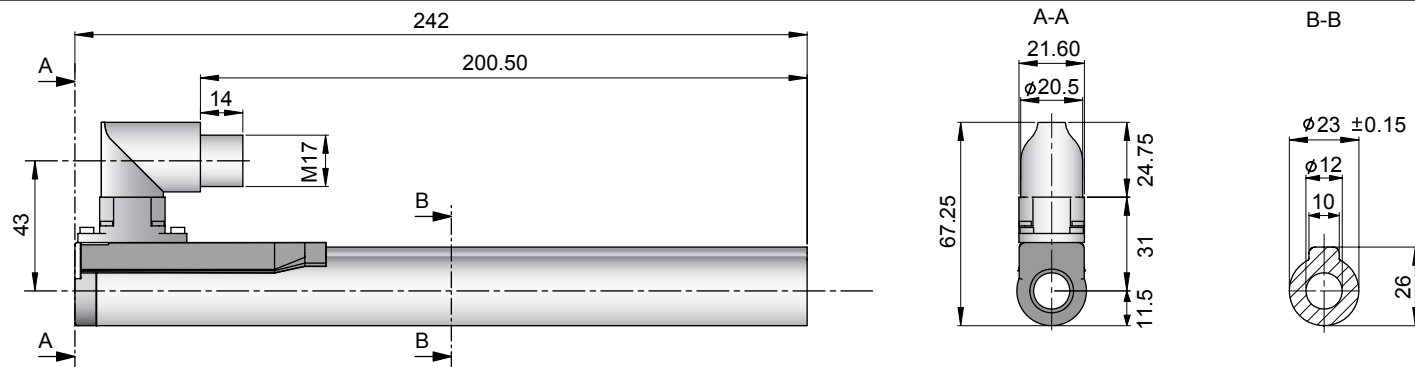
Motor Spezifikation

P01-		Stecker Typ		Kabel Typ	
		Standard Wicklung	F- Wicklung	Standard Wicklung	F- Wicklung
		23x160/40x100-R	23x160F/40x100-R	23x160/40x100 23x160/40x100-R20	23x160F/40x100-R20
Maximaler Hub	mm (in)	100 (3.94)	100 (3.94)	100 (3.94)	100 (3.94)
Kurzhubbereich SS	mm (in)	40 (1.57)	40 (1.57)	40 (1.57)	40 (1.57)
Spitzenkraft E1100 / E1001	N (lbf)	47 (10.6)	65 (14.6)	47 (10.6)	65 (14.6)
Spitzenkraft E100	N (lbf)	31 (7.0)	32 (7.3)	31 (7.0)	32 (7.3)
Kont. Kraft	N (lbf)	12 (2.8)	12 (2.8)	12 (2.8)	12 (2.8)
Kont. Kraft mit Lüfter	N (lbf)	24 (5.3)	24 (5.3)	24 (5.3)	24 (5.3)
Randkraft	%	75	75	75	75
Kraftkonstante	N/A (lbf/A)	16.6 (3.72)	10.8 (2.43)	16.6 (3.72)	10.8 (2.43)
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)	4.0 (157)	6.1 (241)	4.0 (157)	6.1 (241)
Max. Gesch. @ 48VDC	m/s (in/s)	2.7 (105)	4.1 (161)	2.7 (105)	4.1 (161)
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)	230 (9.06)	230 (9.06)	230 (9.06)	230 (9.06)
Läufermasse	g (lb)	137 (0.30)	137 (0.30)	137 (0.30)	137 (0.30)
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05 (±0.0020)	±0.05 (±0.0020)	±0.05 (±0.0020)	±0.05 (±0.0020)
Linearität	%	±0.45	±0.45	±0.45	±0.45
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

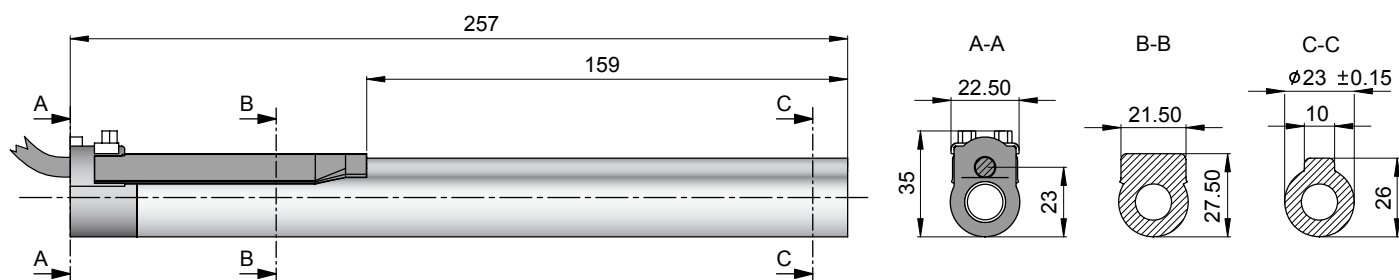


Stecker Typ



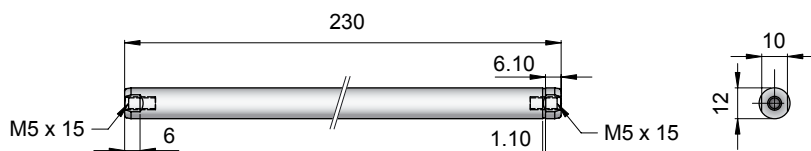
Linearmotor		Stator		Läufer	
Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.
P01-23x160/40x100-R	-->	PS01-23x160-R	0150-1234	& PL01-12x230/130	0150-1306
P01-23x160F/40x100-R	-->	PS01-23x160F-R	0150-1235	& PL01-12x230/130	0150-1306

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

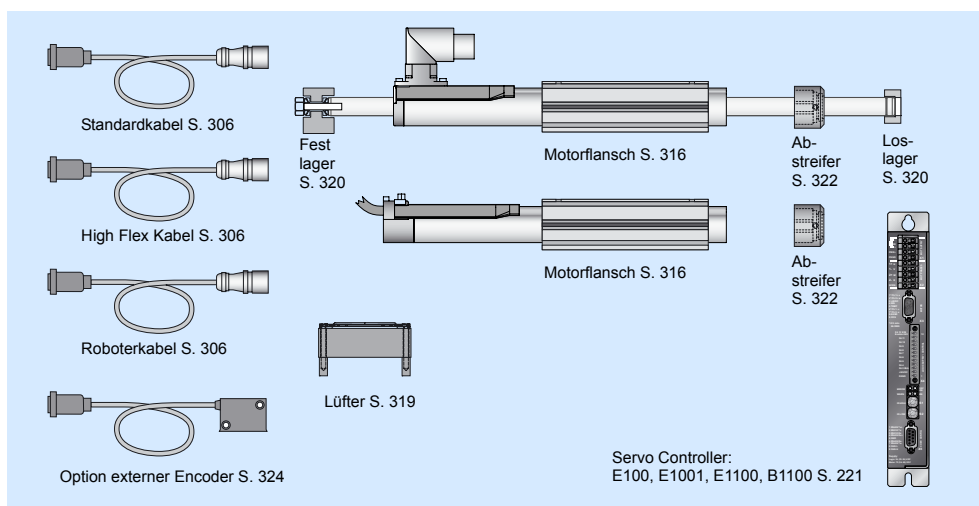


Standard Läufer	Standard Läufer	PL01-12x230/130	0150-1306
Spezialläufer	Heavy Duty Läufer mit WC/C-Beschichtung	PL02-12x230/130	0150-1309
	Lochläufer Innendurchmesser 4.2mm	PL01-12x230/130-L	auf Anfrage

Stecker

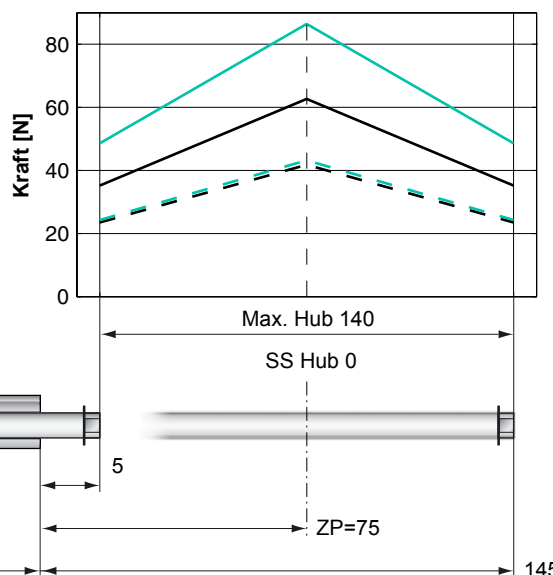
Motor Steckerbelegung		P01-23...-R		P01-23...-R20		P01-23...	
Kabellänge:		1.0m		0.2m			
Ph 1+	rot	1	1				
Ph 1-	pink	2	6				
Ph 2+	blau	3	2				
Ph 2-	grau	4	7				
+5VDC	weiss	A	3				
GND	innerer Schirm	B	8				
Sinus	gelb	C	4				
Cosinus	grün	D	9				
Temp.	schwarz	E	5				
Schirm	äusserer Schi.	Geh.	Geh.				

Zubehör



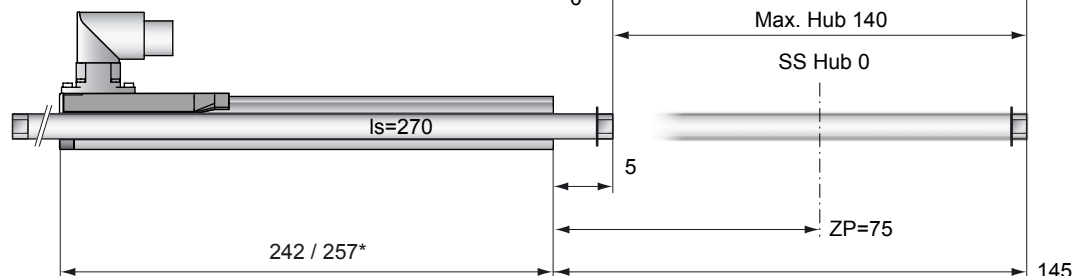
Maximaler Hub: 140mm

Spitzenkraft: 86N



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

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

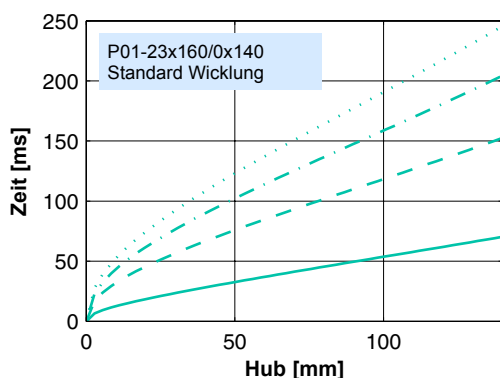


Abmessungen mm
 *Kabel Typ

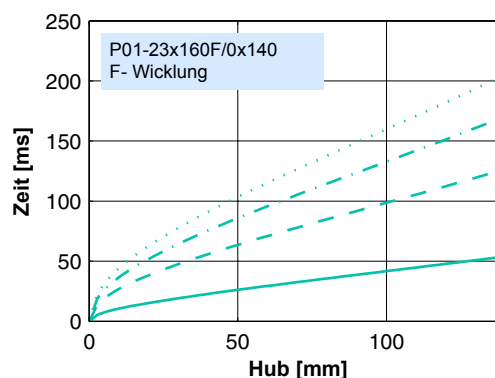
Motor Spezifikation

		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

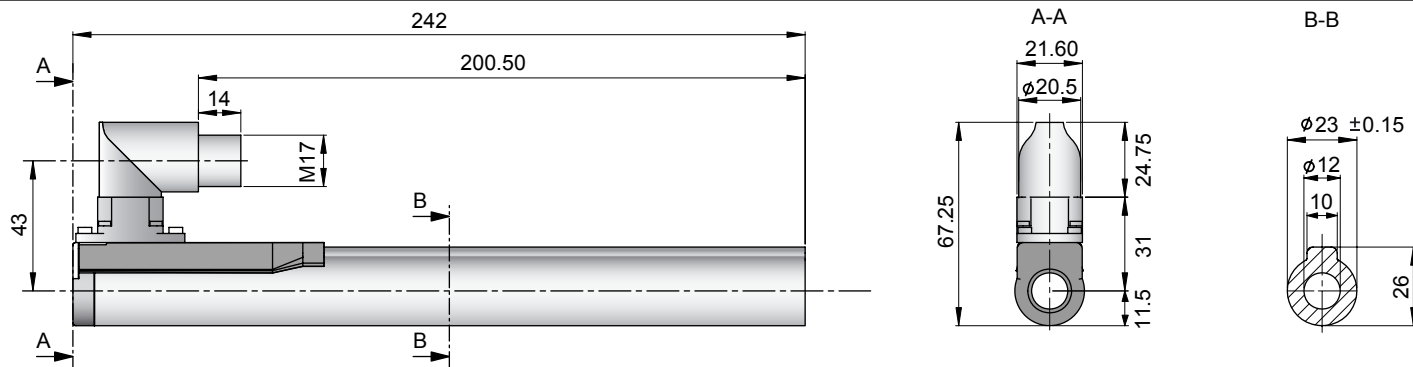


Bewegter Läufer



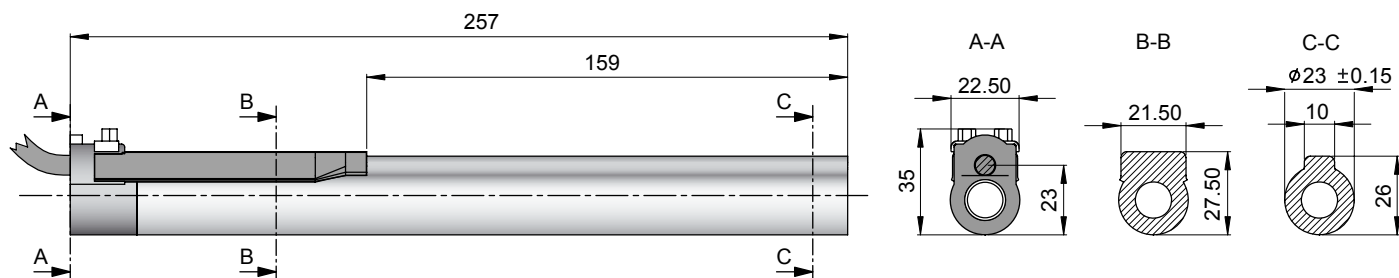
Bewegter Läufer

Stecker Typ



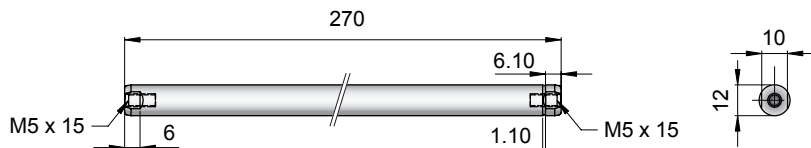
Linearmotor		Stator		Läufer	
Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.
P01-23x160/0x140-R	-->	PS01-23x160-R	0150-1234	& PL01-12x270/170	0150-1307
P01-23x160F/0x140-R	-->	PS01-23x160F-R	0150-1235	& PL01-12x270/170	0150-1307

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

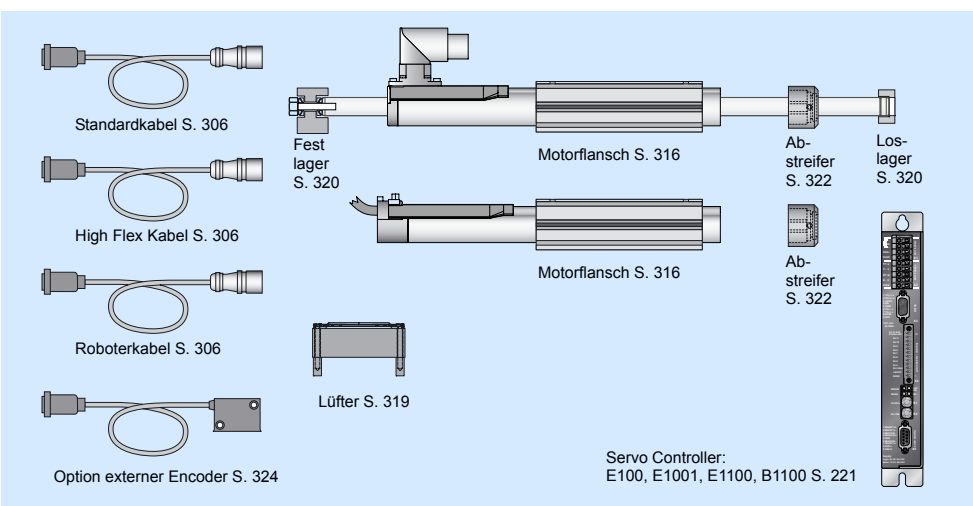


Standard Läufer		Standard Läufer		Läufer	
Spezialläufer		Heavy Duty Läufer	mit WC/C-Beschichtung	PL01-12x270/170	0150-1307
		Lochläufer	Innendurchmesser 4.2mm	PL02-12x270/170	0150-1310
				PL01-12x270/170-L	0150-1393

Stecker

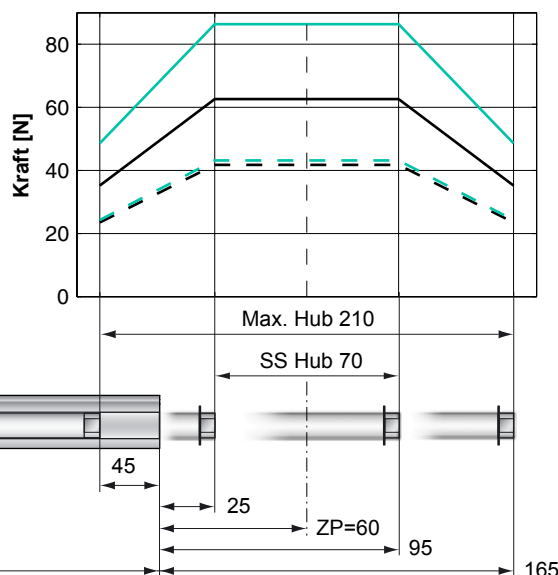
Motor Steckerbelegung		P01-23...-R		P01-23...-R20		P01-23...	
Kabellänge:		1.0m		0.2m			
Ph 1+	rot	1	1				
Ph 1-	pink	2	6				
Ph 2+	blau	3	2				
Ph 2-	grau	4	7				
+5VDC	weiss	A	3				
GND	innerer Schirm	B	8				
Sinus	gelb	C	4				
Cosinus	grün	D	9				
Temp.	schwarz	E	5				
Schirm	äusserer Schi.	Geh.	Geh.				

Zubehör



Maximaler Hub: 210mm

Spitzenkraft: 86N



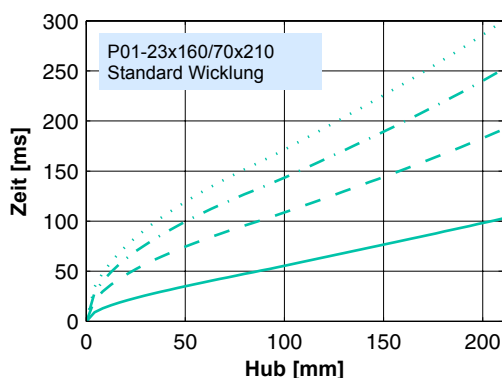
- Standard Wicklung:**
- E1100, 72VDC & E1001, 72VDC
 - - - E100, 48VDC
- F - Wicklung**
- E1100, 72VDC & E1001, 72VDC
 - - - E100, 48VDC

Abmessungen mm
*Kabel Typ

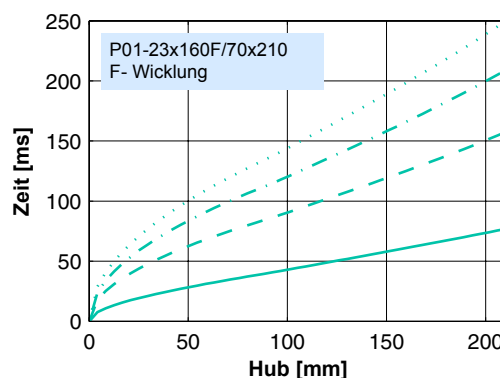
Motor Spezifikation

		Stecker Typ		Kabel Typ	
		Standard Wicklung 23x160/70x210-R	F- Wicklung 23x160F/70x210-R	Standard Wicklung 23x160/70x210 23x160/70x210-R20	F- Wicklung 23x160F/70x210-R20
Maximaler Hub	mm (in)	210 (8.27)	210 (8.27)	210 (8.27)	210 (8.27)
Kurzhubbereich SS	mm (in)	70 (2.76)	70 (2.76)	70 (2.76)	70 (2.76)
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)	290 (11.42)	290 (11.42)	290 (11.42)	290 (11.42)
Läufermasse	g (lb)	220 (0.49)	220 (0.49)	220 (0.49)	220 (0.49)
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05 (±0.0020)	±0.05 (±0.0020)	±0.05 (±0.0020)	±0.05 (±0.0020)
Linearität	%	±0.30	±0.30	±0.30	±0.30
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

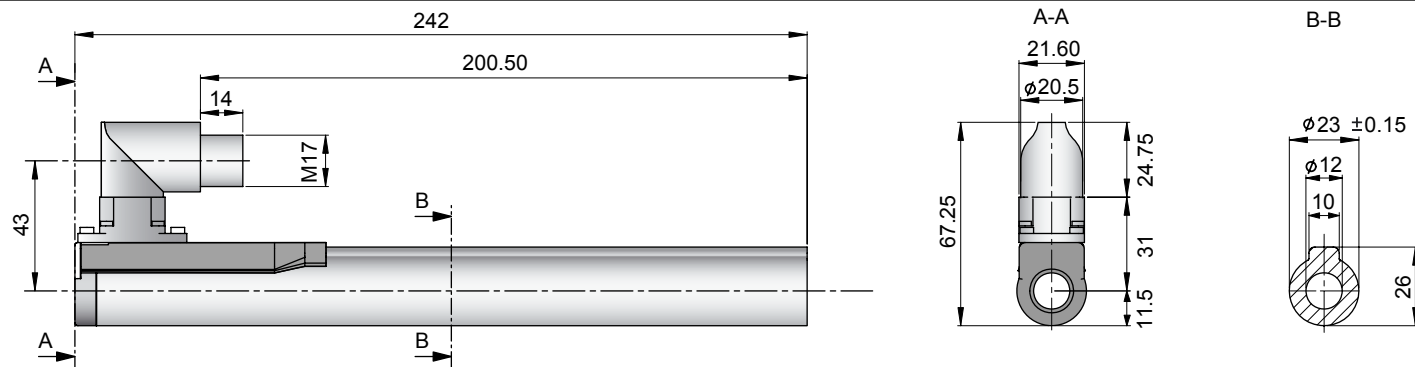


Bewegter Läufer



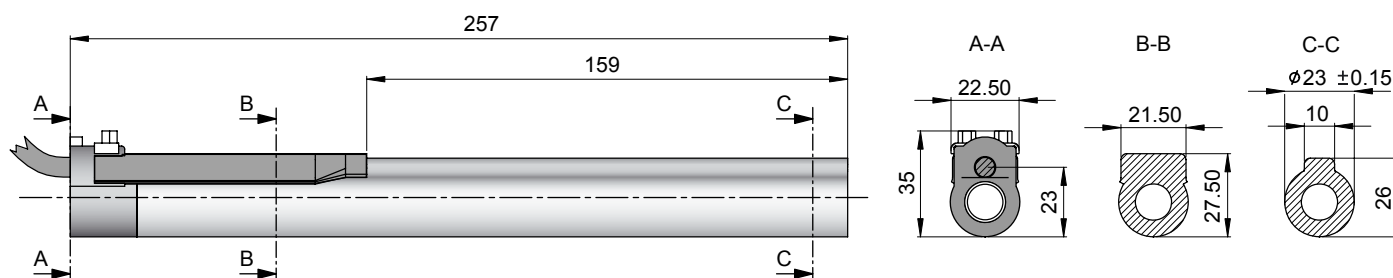
Bewegter Läufer

Stecker Typ



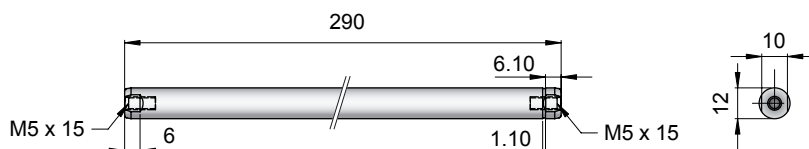
Linearmotor		Stator		Läufer	
Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.
P01-23x160/70x210-R	-->	PS01-23x160-R	0150-1234	& PL01-12x290/240	0150-1320
P01-23x160F/70x210-R	-->	PS01-23x160F-R	0150-1235	& PL01-12x290/240	0150-1320

Kabel Typ



Linearmotor		Stator		Läufer	
Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.
P01-23x160/70x210	-->	PS01-23x160	0150-1202	& PL01-12x290/240	0150-1320
P01-23x160/70x210-R20	-->	PS01-23x160-R20	0150-1242	& PL01-12x290/240	0150-1320
P01-23x160F/70x210-R20	-->	PS01-23x160F-R20	0150-1243	& PL01-12x290/240	0150-1320

Läufer

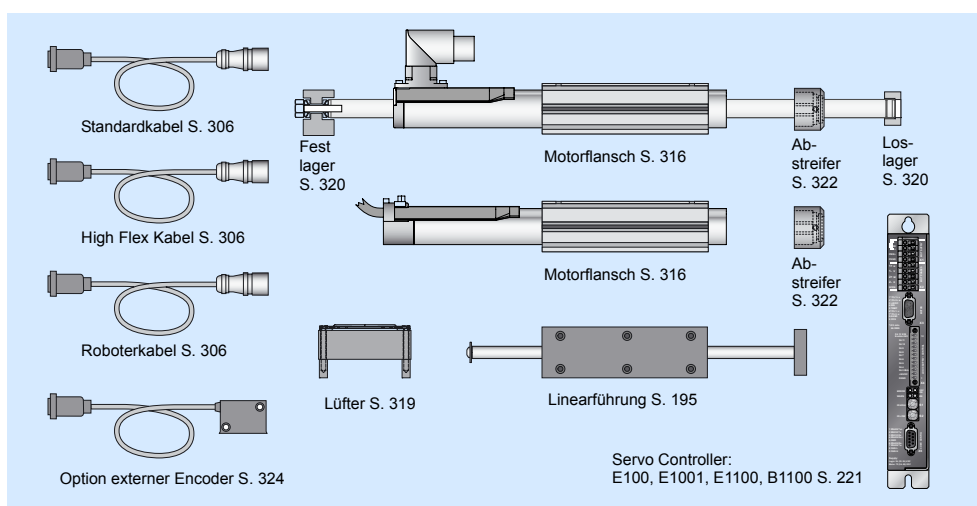


Standard Läufer	Standard Läufer	PL01-12x290/240	0150-1320
Spezialläufer	Heavy Duty Läufer mit WC/C-Beschichtung	PL02-12x290/240	0150-1321
	Lochläufer Innendurchmesser 4.2mm	PL01-12x290/240-L	0150-1363

Stecker

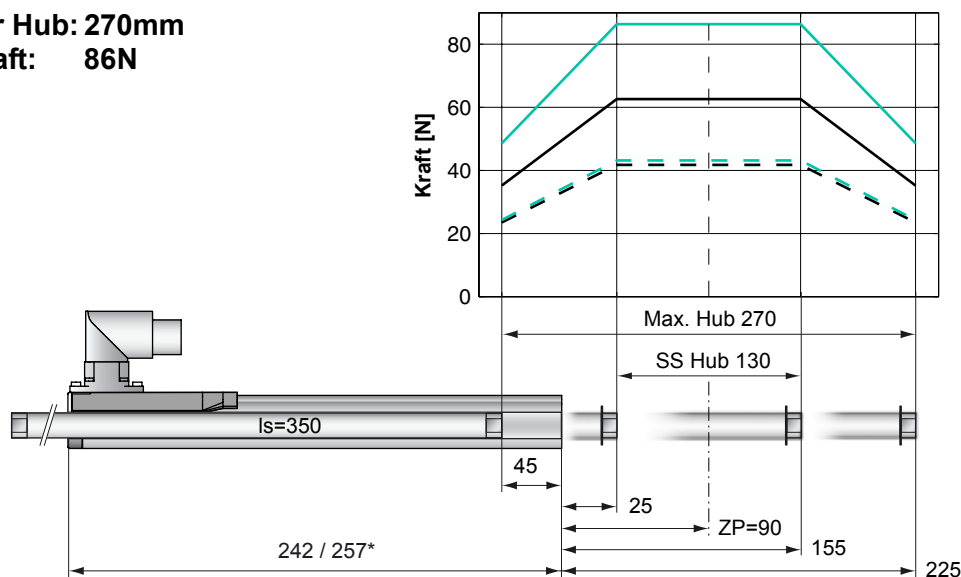
Motor Steckerbelegung		P01-23...-R		P01-23...-R20		P01-23...	
Kabellänge:		1.0m					
P01-23x160...							
P01-23x160...-R20		0.2m					
Ph 1+	rot	1	1				
Ph 1-	pink	2	6				
Ph 2+	blau	3	2				
Ph 2-	grau	4	7				
+5VDC	weiss	A	3				
GND	innerer Schirm	B	8				
Sinus	gelb	C	4				
Cosinus	grün	D	9				
Temp.	schwarz	E	5				
Schirm	äusserer Schi.	Geh.	Geh.				

Zubehör



Maximaler Hub: 270mm

Spitzenkraft: 86N

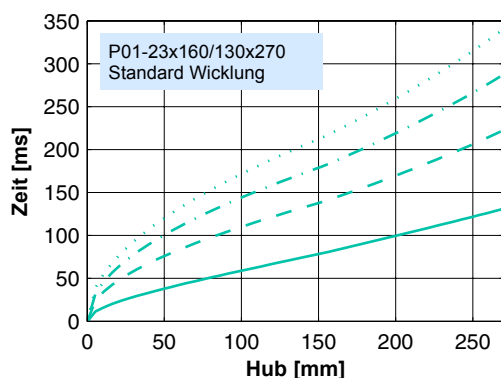


Abmessungen mm
*Kabel Typ

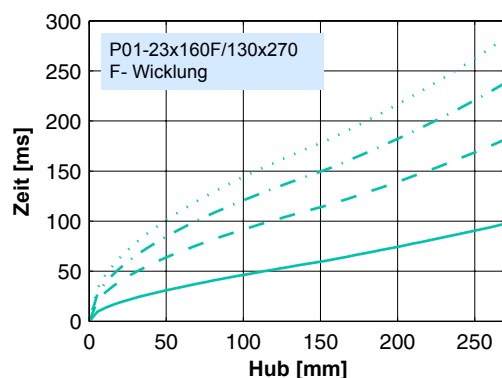
Motor Spezifikation

		Stecker Typ		Kabel Typ	
		Standard Wicklung	F- Wicklung	Standard Wicklung	F- Wicklung
		P01- 23x160/130x270-R	23x160F/130x270-R	23x160/130x270 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

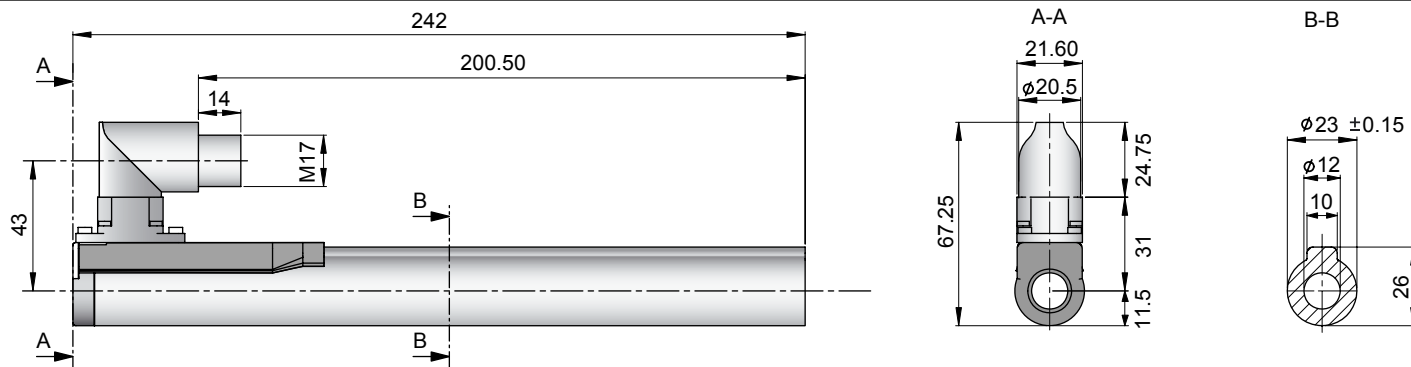


Bewegter Läufer



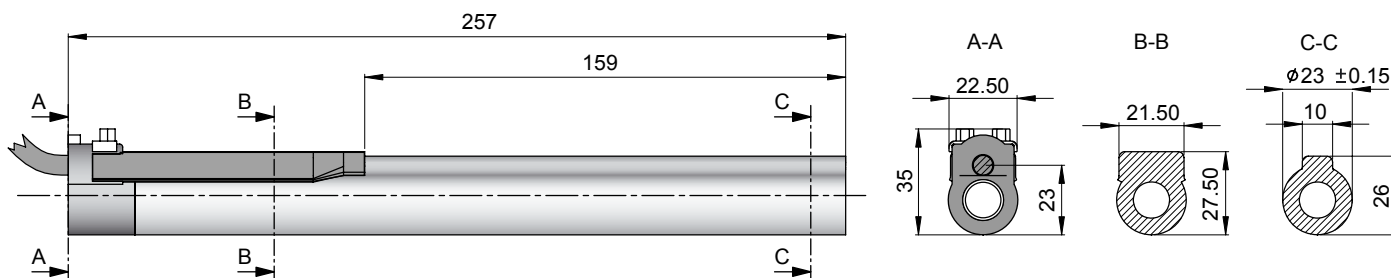
Bewegter Läufer

Stecker Typ



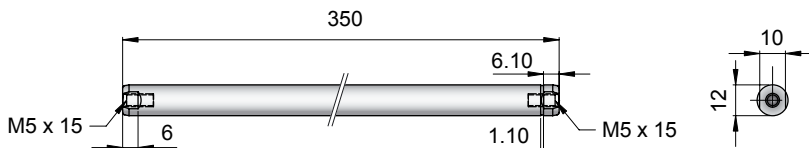
Linearmotor		Stator			Läufer	
Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.		Typ	Art. Nr.
P01-23x160/130x270-R	-->	PS01-23x160-R	0150-1234	&	PL01-12x350/300	0150-1322
P01-23x160F/130x270-R	-->	PS01-23x160F-R	0150-1235	&	PL01-12x350/300	0150-1322

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		PL01-12x350/300	
Spezialläufer		Heavy Duty Läufer mit WC/C-Beschichtung		PL02-12x350/300	
		Lochläufer Innendurchmesser 4.2mm		PL01-12x350/300-L	

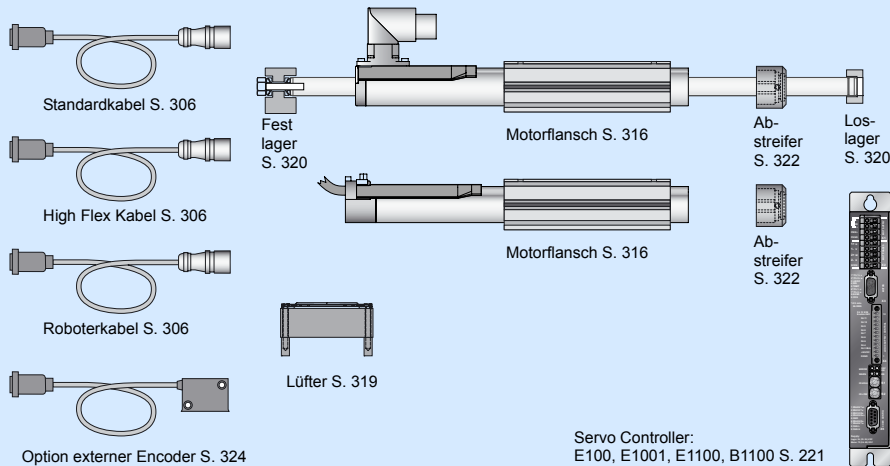
Stecker

Motor Steckerbelegung

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

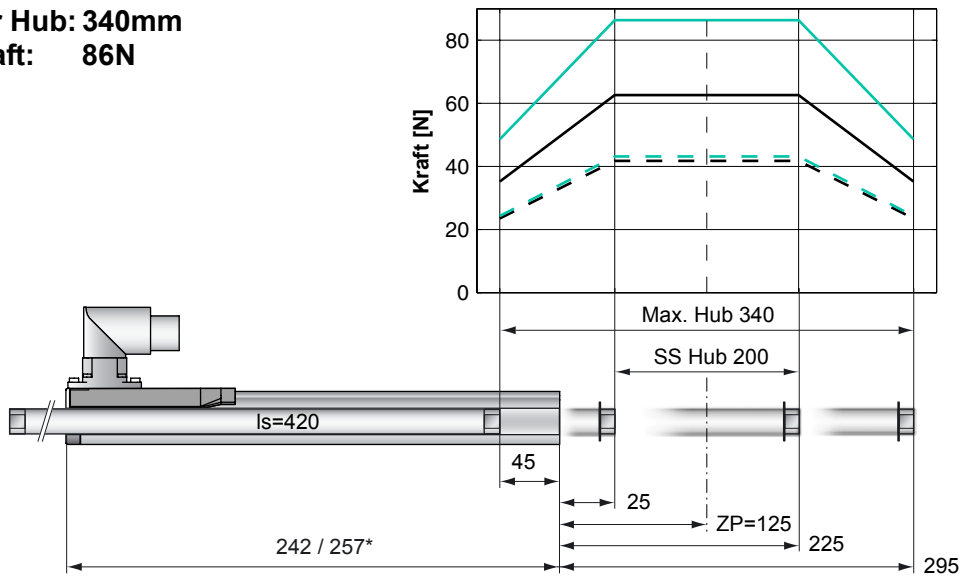
		P01-23...-R	P01-23...-R20	P01-23...
Ph 1+	rot	1	1	
Ph 1-	pink	2	6	
Ph 2+	blau	3	2	
Ph 2-	grau	4	7	
+5VDC	weiss	A	3	
GND	innerer Schirm	B	8	
Sinus	gelb	C	4	
Cosinus	grün	D	9	
Temp.	schwarz	E	5	
Schirm	äusserer Schi.	Geh.	Geh.	

Zubehör



Maximaler Hub: 340mm

Spitzenkraft: 86N

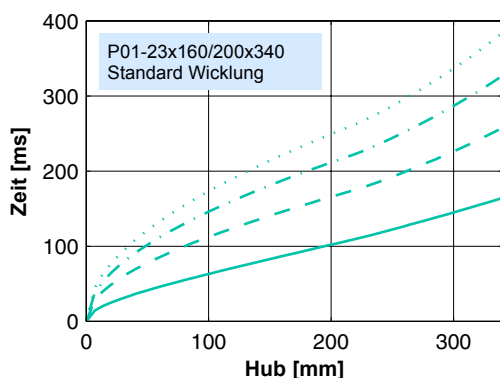


Abmessungen mm
*Kabel Typ

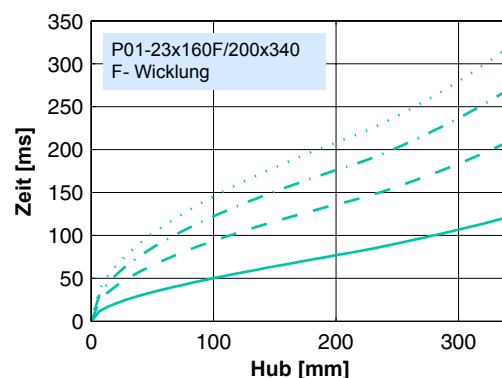
Motor Spezifikation

P01-		Stecker Typ		Kabel Typ	
		Standard Wicklung	F- Wicklung	Standard Wicklung	F- Wicklung
		23x160/200x340-R	23x160F/200x340-R	23x160/200x340 23x160/200x340-R20	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

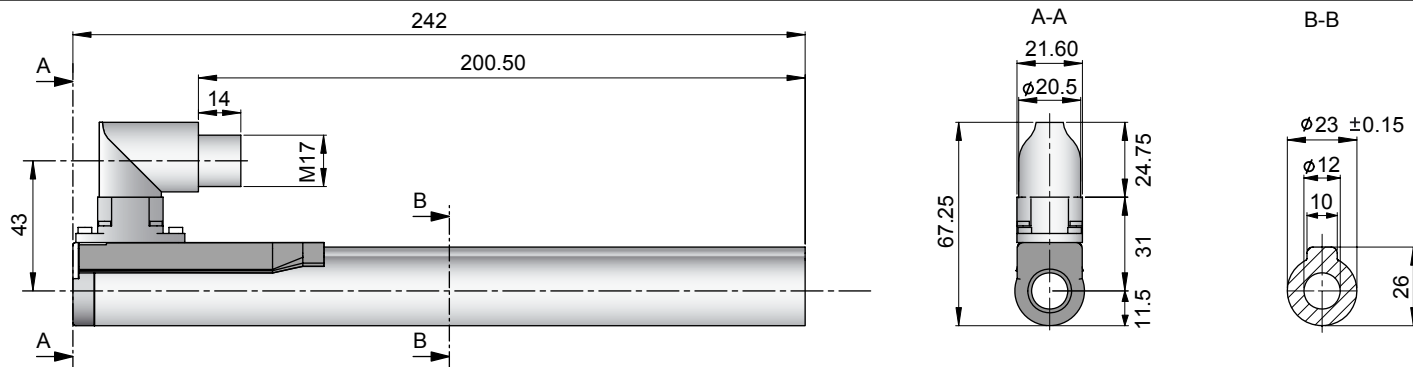


Bewegter Läufer



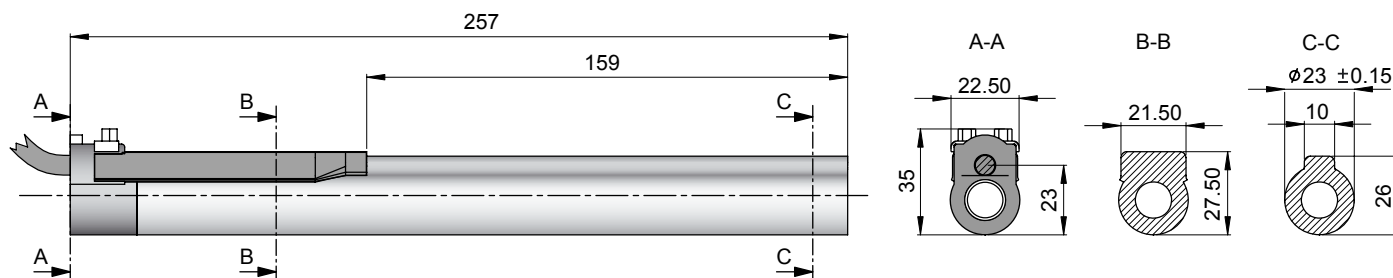
Bewegter Läufer

Stecker Typ



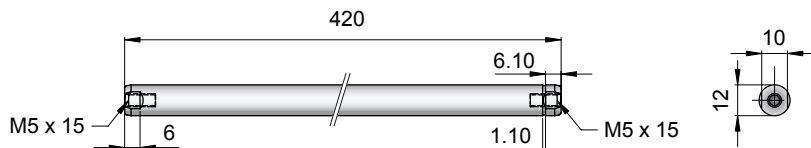
Linearmotor		Stator		Läufer	
Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.
P01-23x160/200x340-R	-->	PS01-23x160-R	0150-1234	&	PL01-12x420/370
P01-23x160F/200x340-R	-->	PS01-23x160F-R	0150-1235	&	PL01-12x420/370

Kabel Typ



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

Läufer

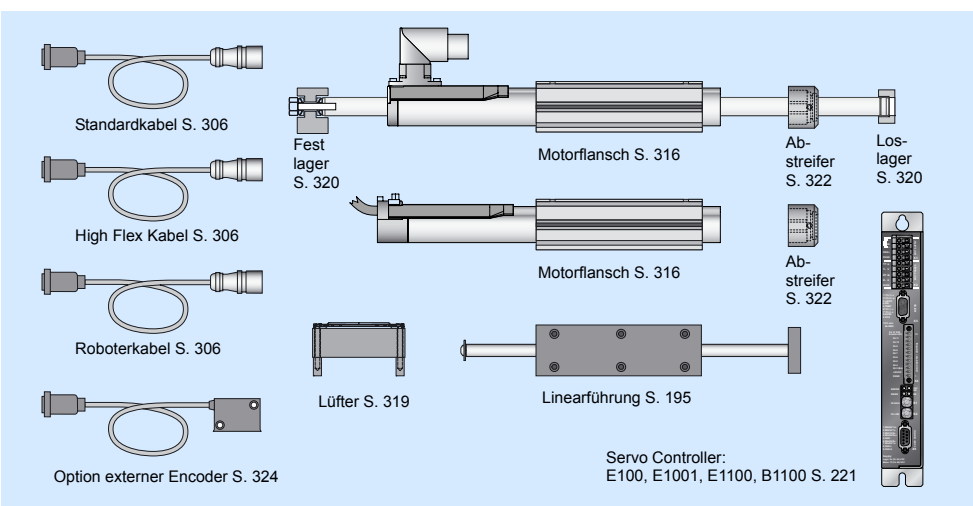


Standard Läufer		Standard Läufer		Läufer	
Spezialläufer		Heavy Duty Läufer	mit WC/C-Beschichtung	PL01-12x420/370	0150-1324
		Lochläufer	Innendurchmesser 4.2mm	PL02-12x420/370	0150-1325
				PL01-12x420/370-L	0150-1394

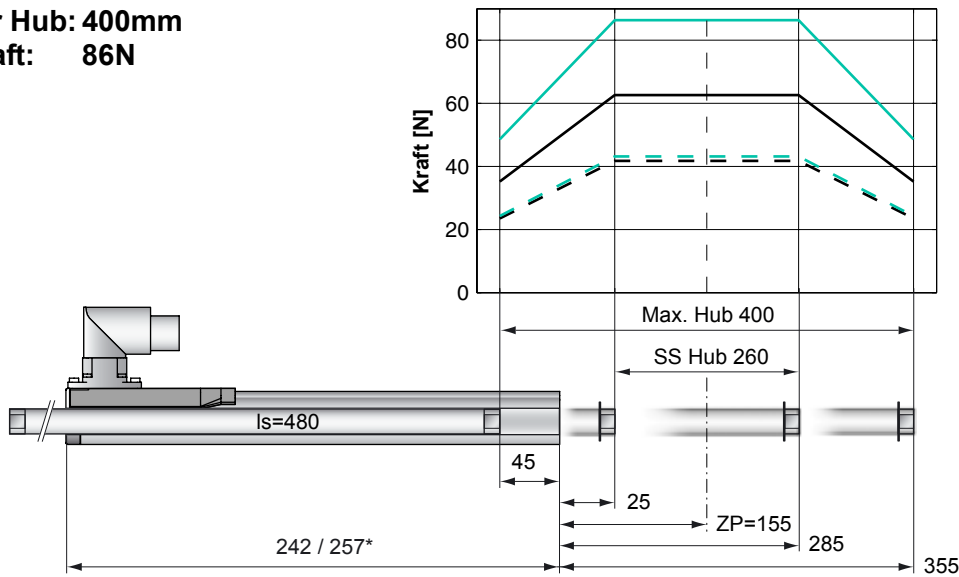
Stecker

Motor Steckerbelegung		P01-23...-R		P01-23...-R20		P01-23...	
Kabellänge:		1.0m		0.2m			
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

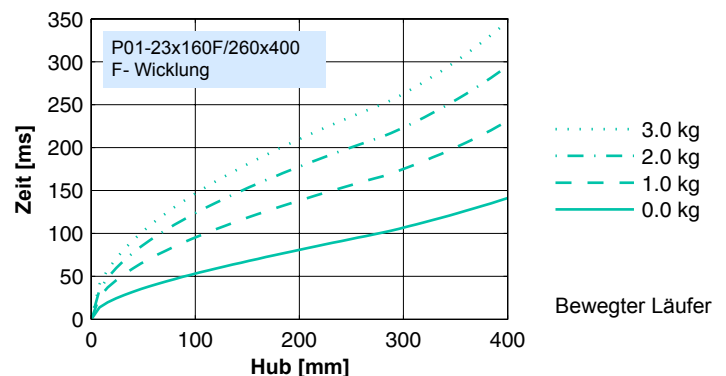
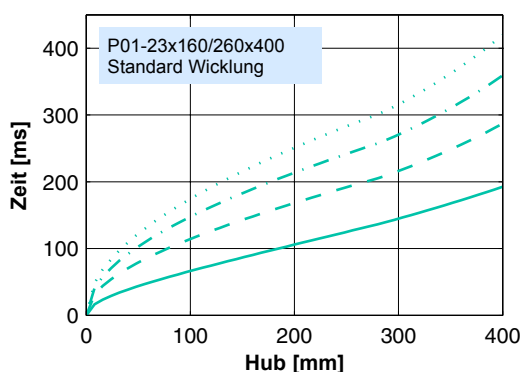
F - Wicklung
 — E1100, 72VDC & E1001, 72VDC
 - - E100, 48VDC

Abmessungen mm
 *Kabel Typ

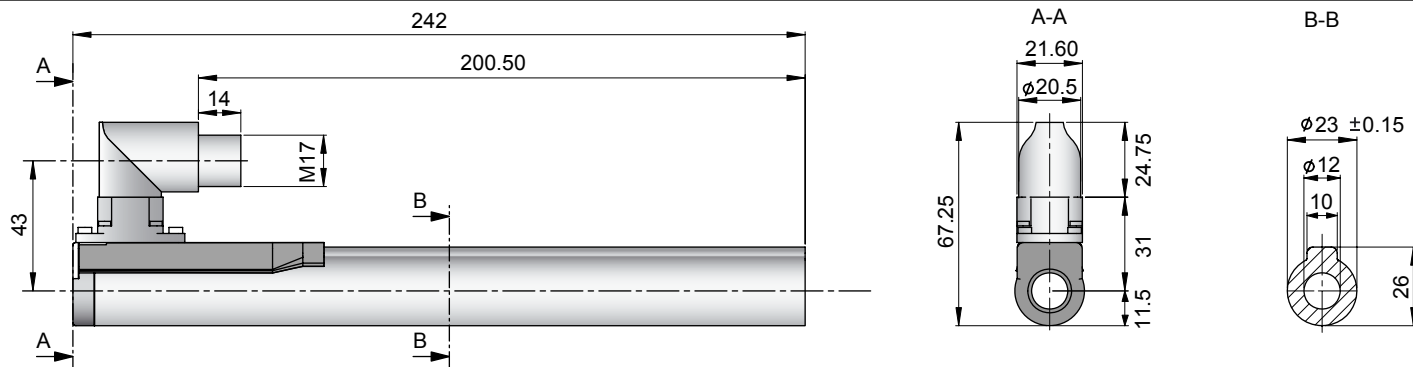
Motor Spezifikation

		Stecker Typ		Kabel Typ	
		Standard Wicklung 23x160/260x400-R	F- Wicklung 23x160F/260x400-R	Standard Wicklung 23x160/260x400-R20	F- Wicklung 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

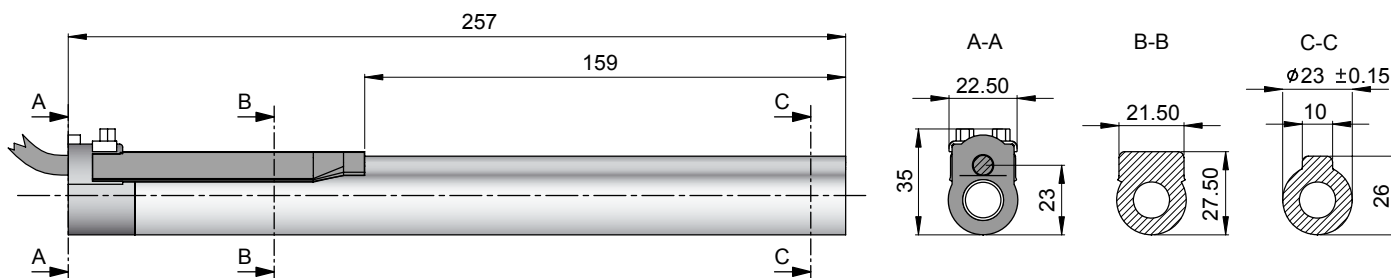


Stecker Typ



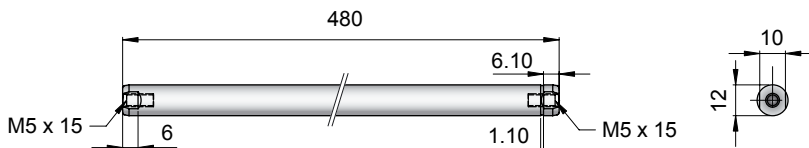
Linearmotor		Stator		Läufer	
Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.
P01-23x160/260x400-R	-->	PS01-23x160-R	0150-1234	&	PL01-12x480/430
P01-23x160F/260x400-R	-->	PS01-23x160F-R	0150-1235	&	PL01-12x480/430

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		Läufer	
Spezialläufer		Heavy Duty Läufer	mit WC/C-Beschichtung	PL01-12x480/430	0150-1372
		Lochläufer	Innendurchmesser 4.2mm	PL02-12x480/430	0150-1373
				PL01-12x480/430-L	auf Anfrage

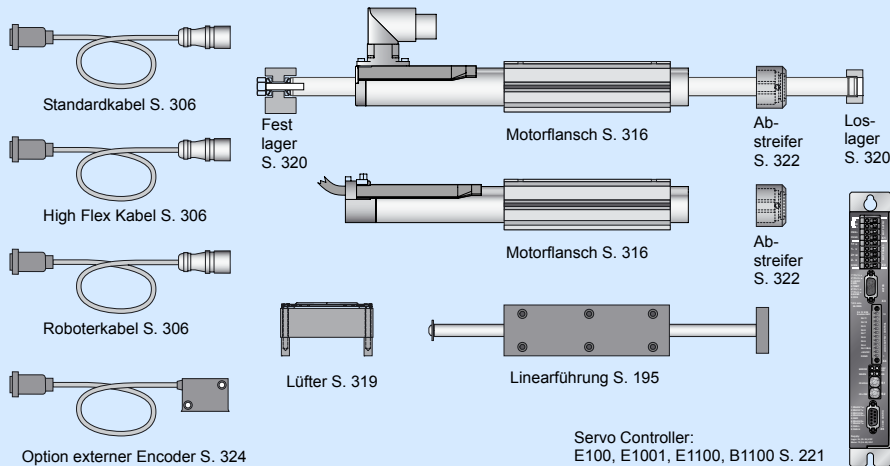
Stecker

Motor Steckerbelegung

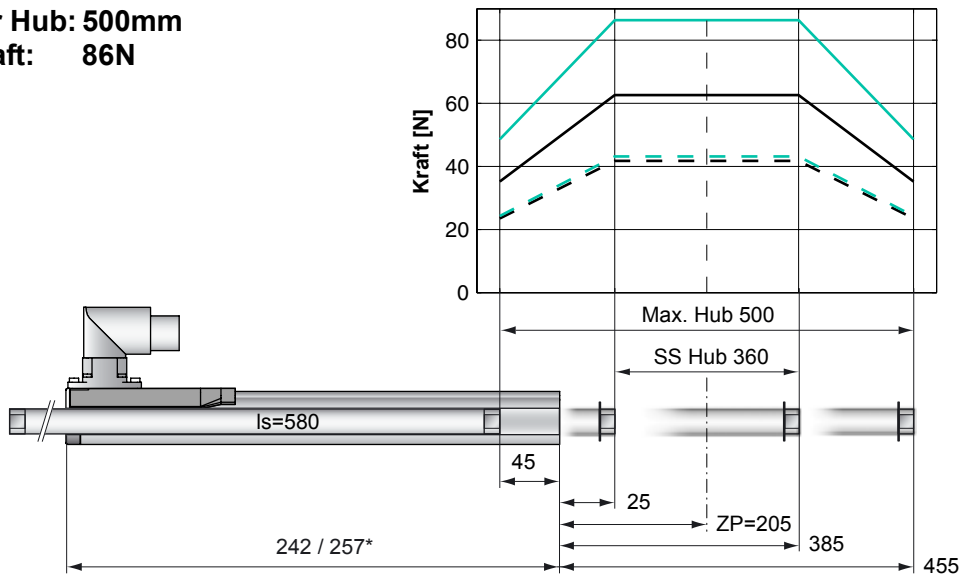
Kabellänge:
P01-23x160... 1.0m
P01-23x160...-R20 0.2m

		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: 500mm
Spitzenkraft: 86N

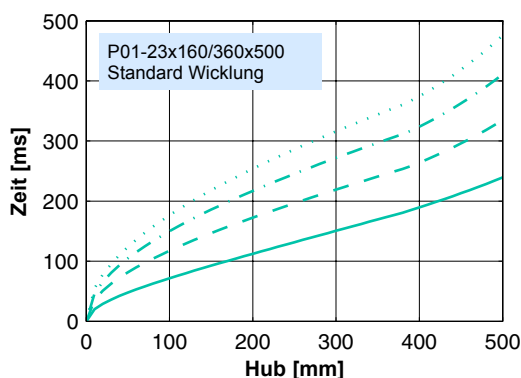


Abmessungen mm
 *Kabel Typ

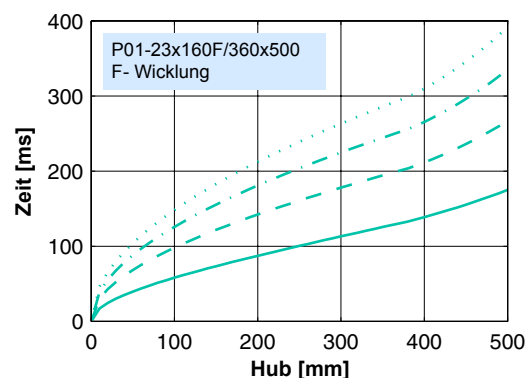
Motor Spezifikation

		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

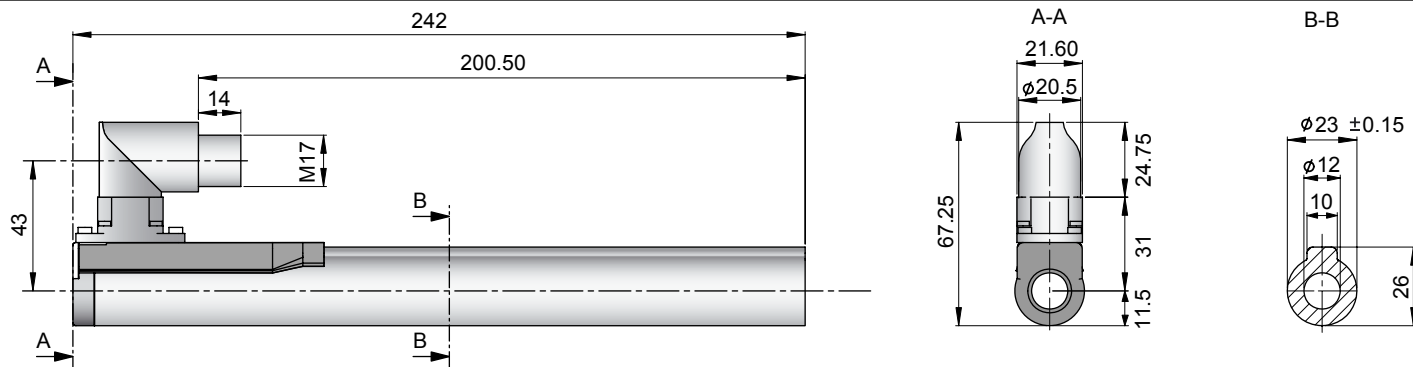


Bewegter Läufer



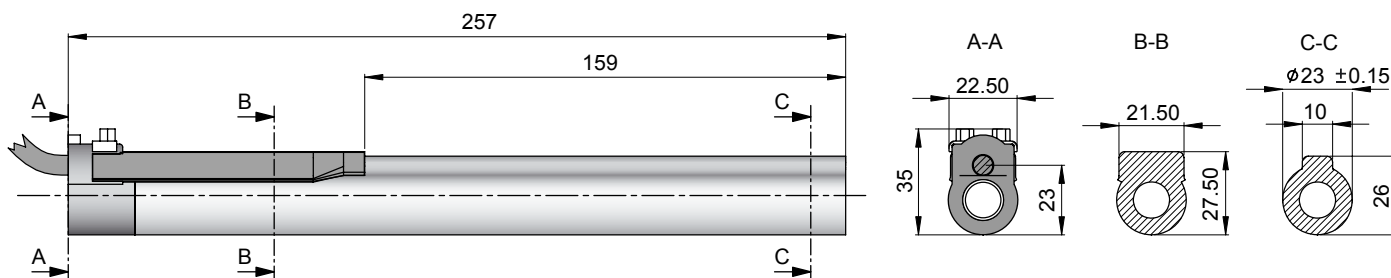
Bewegter Läufer

Stecker Typ



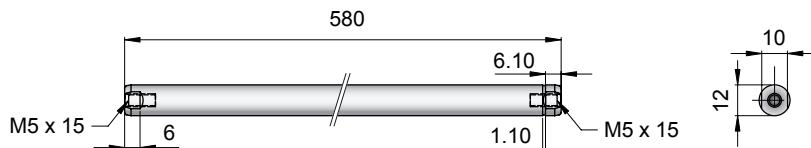
Linearmotor		Stator		Läufer	
Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.
P01-23x160/360x500-R	-->	PS01-23x160-R	0150-1234	& PL01-12x580/530	0150-1355
P01-23x160F/360x500-R	-->	PS01-23x160F-R	0150-1235	& PL01-12x580/530	0150-1355

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

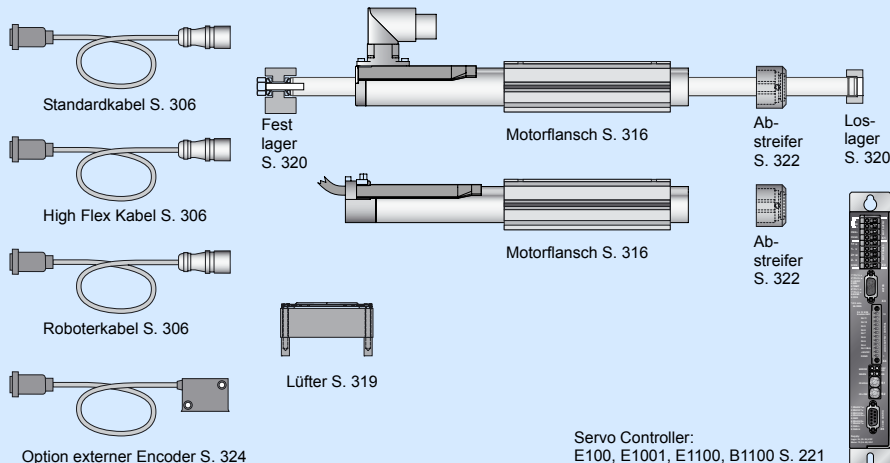
Stecker

Motor Steckerbelegung

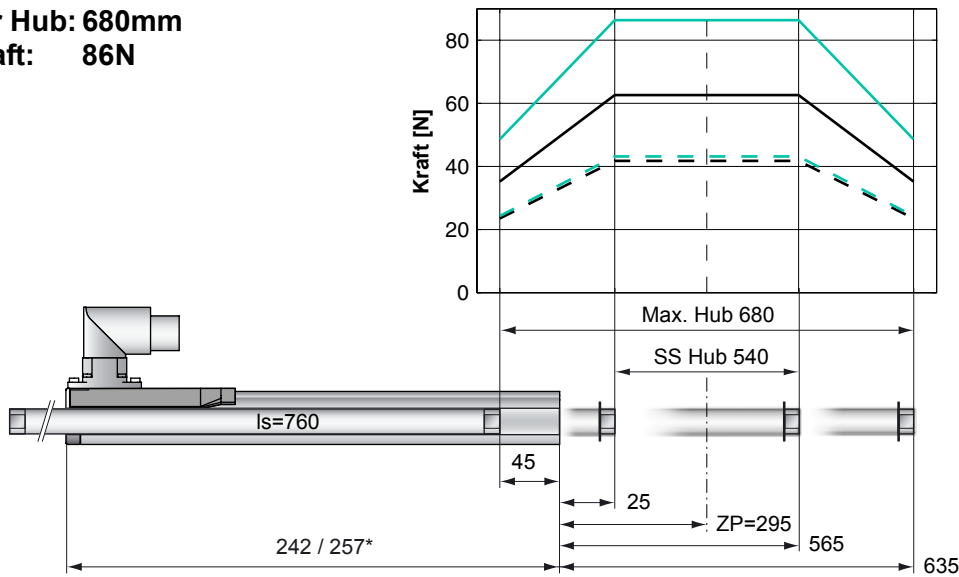
Kabellänge:
P01-23x160... 1.0m
P01-23x160...-R20 0.2m

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

Zubehör



Maximaler Hub: 680mm
Spitzenkraft: 86N



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

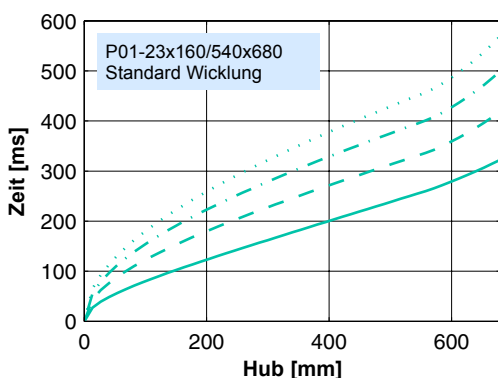
F - Wicklung
 — E1100, 72VDC & E1001, 72VDC
 - - E100, 48VDC

Abmessungen mm
 *Kabel Typ

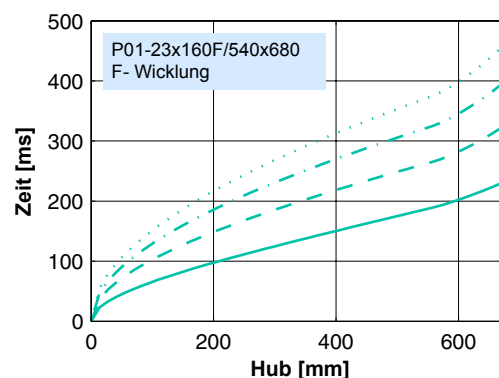
Motor Spezifikation

		Stecker Typ		Kabel Typ	
		Standard Wicklung 23x160/540x680-R	F- Wicklung 23x160F/540x680-R	Standard Wicklung 23x160/540x680-R20	F- Wicklung 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

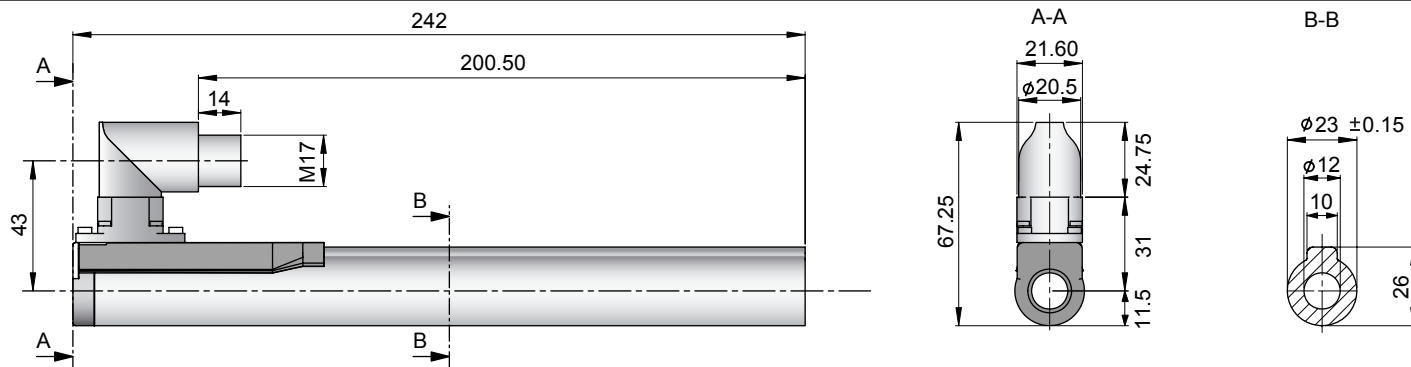


Bewegter Läufer



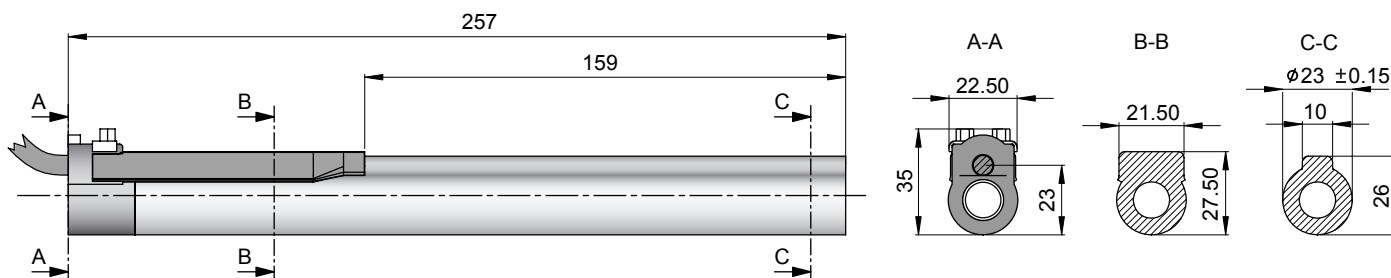
Bewegter Läufer

Stecker Typ



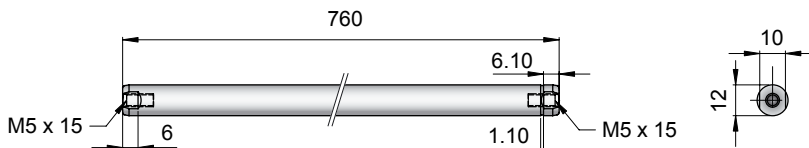
Linearmotor		Stator			Läufer	
Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.		Typ	Art. Nr.
P01-23x160/540x680-R	-->	PS01-23x160-R	0150-1234	&	PL01-12x760/710	0150-1366
P01-23x160F/540x680-R	-->	PS01-23x160F-R	0150-1235	&	PL01-12x760/710	0150-1366

Kabel Typ



Linearmotor		Stator			Läufer	
Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.		Typ	Art. Nr.
P01-23x160/540x680	-->	PS01-23x160	0150-1202	&	PL01-12x760/710	0150-1366
P01-23x160/540x680-R20	-->	PS01-23x160-R20	0150-1242	&	PL01-12x760/710	0150-1366
P01-23x160F/540x680-R20	-->	PS01-23x160F-R20	0150-1243	&	PL01-12x760/710	0150-1366

Läufer



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

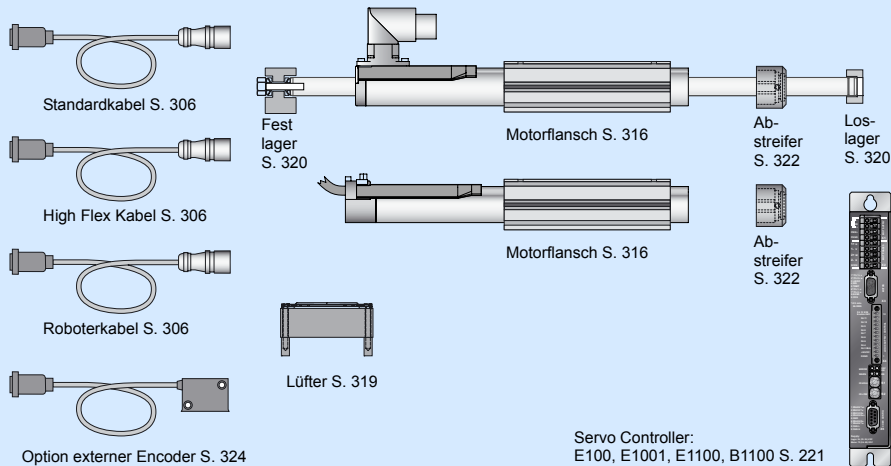
Stecker

Motor Steckerbelegung

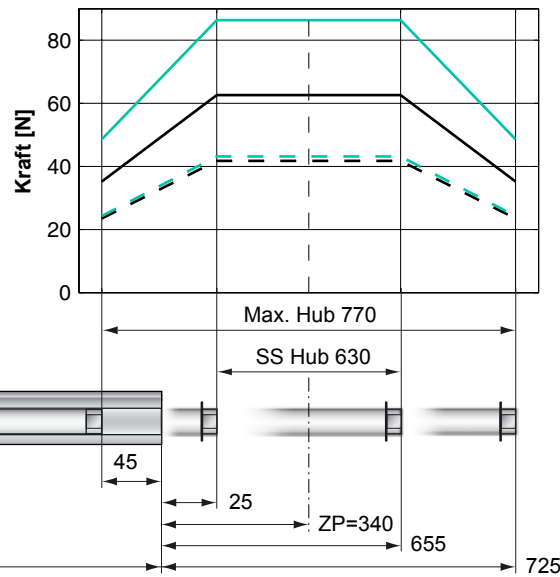
Kabellänge:
P01-23x160... 1.0m
P01-23x160...-R20 0.2m

		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

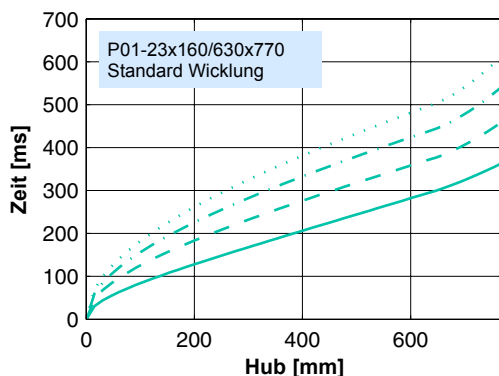


Abmessungen mm
 *Kabel Typ

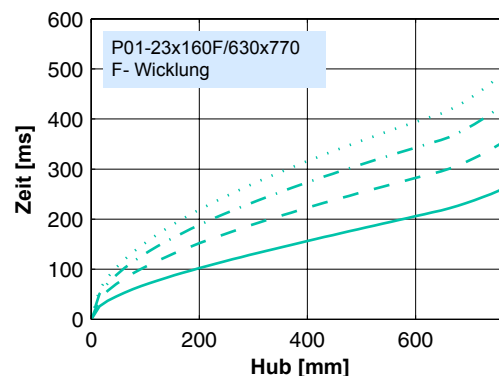
Motor Spezifikation

		Stecker Typ		Kabel Typ	
		Standard Wicklung	F- Wicklung	Standard Wicklung	F- Wicklung
P01-		23x160/630x770-R	23x160F/630x770-R	23x160/630x770	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

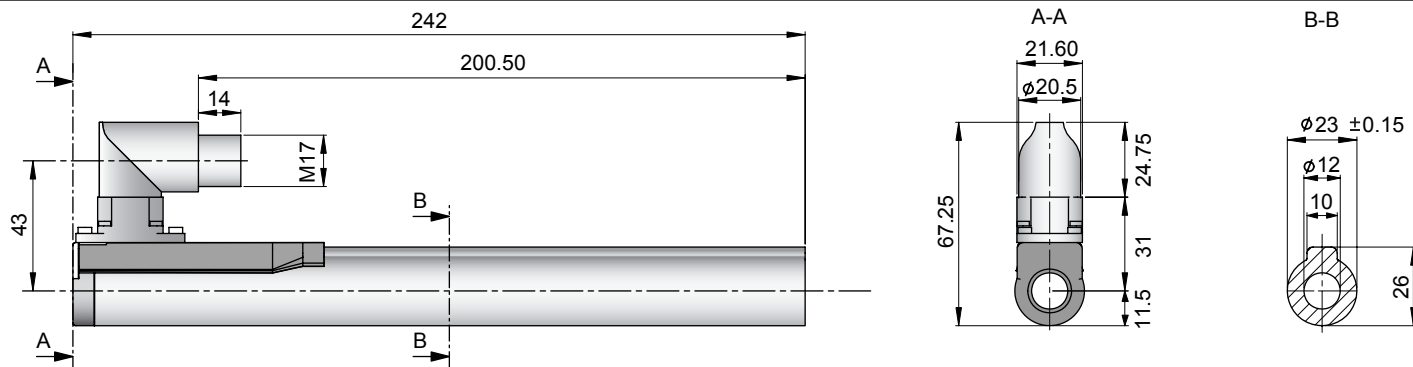


Bewegter Läufer



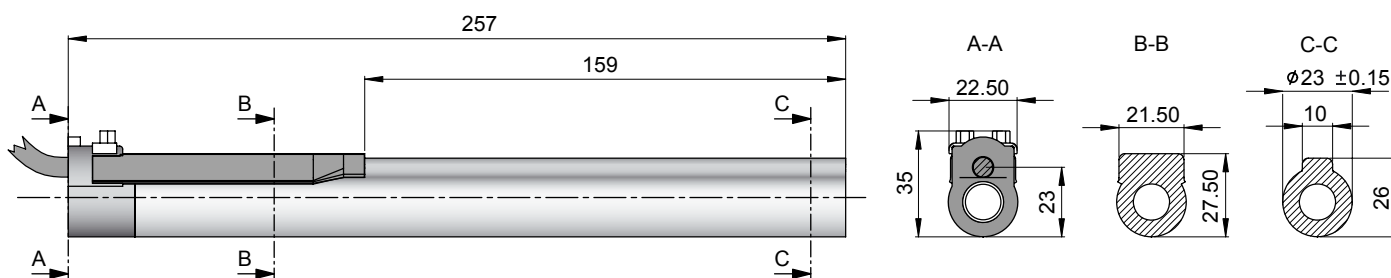
Bewegter Läufer

Stecker Typ



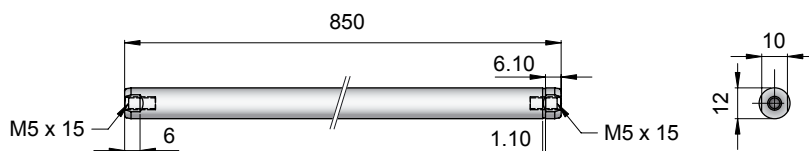
Linearmotor		Stator		Läufer	
Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.
P01-23x160/630x770-R	-->	PS01-23x160-R	0150-1234	& PL01-12x850/800	0150-1365
P01-23x160F/630x770-R	-->	PS01-23x160F-R	0150-1235	& PL01-12x850/800	0150-1365

Kabel Typ



Linearmotor		Stator		Läufer	
Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.
P01-23x160/630x770	-->	PS01-23x160	0150-1202	& PL01-12x850/800	0150-1365
P01-23x160/630x770-R20	-->	PS01-23x160-R20	0150-1242	& PL01-12x850/800	0150-1365
P01-23x160F/630x770-R20	-->	PS01-23x160F-R20	0150-1243	& PL01-12x850/800	0150-1365

Läufer



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

Stecker

Motor Steckerbelegung		P01-23...-R		P01-23...-R20		P01-23...-R20	
Kabellänge:		1.0m		0.2m			
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

