

# LinMot®

## P01-37x120

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](http://www.profilex-systems.com)

[profilex@pt.lu](mailto:profilex@pt.lu)



The linear motor technology for industrial applications

## Notes :

[illegible]



**P01-37x120/20x100 106**

**P01-37x120/80x160 108**

**P01-37x120/180x260 110**

**P01-37x120/280x360 112**

**P01-37x120/380x460 114**

**P01-37x120/480x560 116**

**P01-37x120/580x660 118**

**P01-37x120/680x760 120**

**P01-37x120/780x860 122**

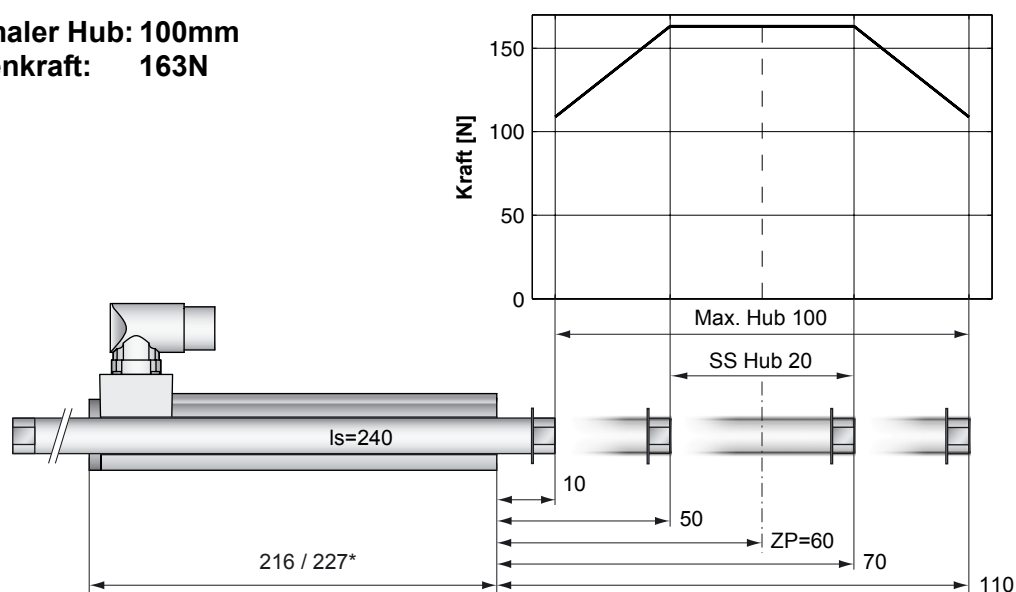
**P01-37x120/980x1060 124**

**P01-37x120/1180x1260 126**

**P01-37x120/1380x1460 128**

**Maximaler Hub: 100mm**

**Spitzenkraft: 163N**

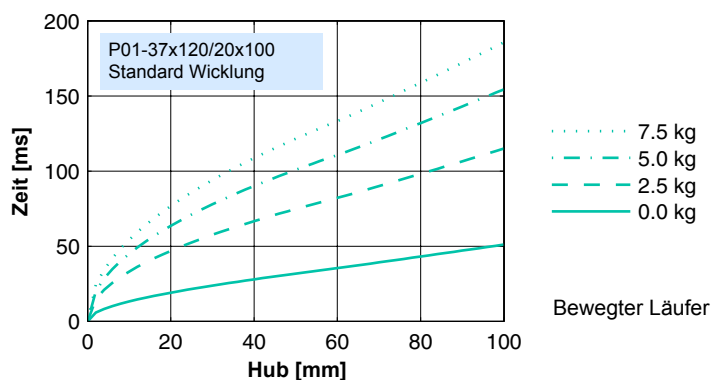


Abmessungen mm  
\*Kabel Typ

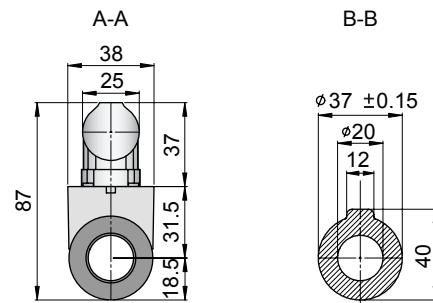
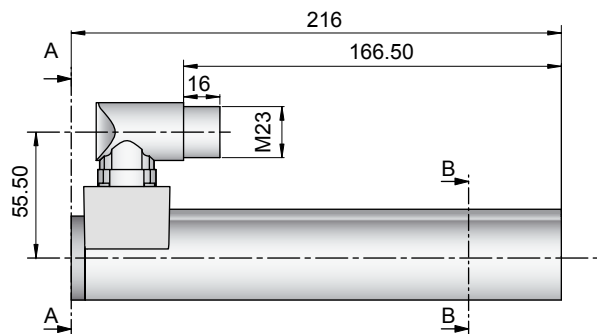
## Motor Spezifikation

P01-		Stecker Typ	Kabel Typ
		37x120/20x100-C	37x120/20x100 37x120/20x100-C20
Maximaler Hub	mm (in)	100 (3.94)	100 (3.94)
Kurzhubbereich SS	mm (in)	20 (0.79)	20 (0.79)
Spitzenkraft E1100-HC	N (lbf)	163 (36.7)	163 (36.7)
Spitzenkraft E1100 / E1001	N (lbf)	163 (36.7)	163 (36.7)
Kont. Kraft	N (lbf)	29 (6.5)	29 (6.5)
Kont. Kraft mit Lüfter	N (lbf)	54 (12.2)	54 (12.2)
Randkraft	%	67	67
Kraftkonstante	N/A (lbf/A)	20.4 (4.59)	20.4 (4.59)
Max. Strom @ 72VDC	A	8.0	8.0
Max. Strom @ 48VDC	A	6.3	6.3
Max. Gesch. @ 72VDC	m/s (in/s)	3.2 (128)	3.2 (128)
Max. Gesch. @ 48VDC	m/s (in/s)	2.2 (85)	2.2 (85)
Phasenwider. 25/80 °C	Ohm	6.2/7.5	6.2/7.5
Phaseninduktivität	mH	3.1	3.1
Therm. Widerstand	°K/W	3.6	3.6
Therm. Zeitkonstante	sec	2900	2900
Statordurchmesser	mm (in)	37 (1.46)	37 (1.46)
Statorlänge	mm (in)	216 (8.50)	227 (8.94)
Statormasse	g (lb)	740 (1.63)	740 (1.63)
Läuferdurchmesser	mm (in)	20 (0.79)	20 (0.79)
Läuferlänge	mm (in)	240 (9.45)	240 (9.45)
Läufermasse	g (lb)	460 (1.01)	460 (1.01)
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05 (±0.0020)	±0.05 (±0.0020)
Linearität	%	±0.40	±0.40
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

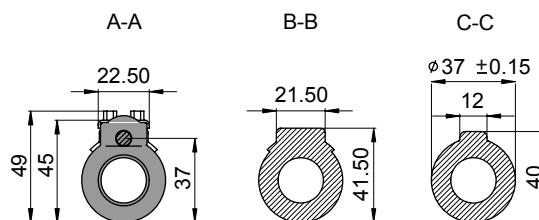
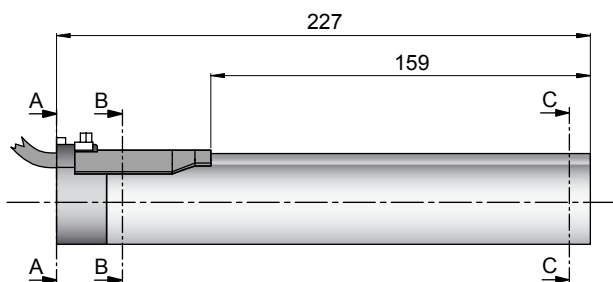


## Stecker Typ



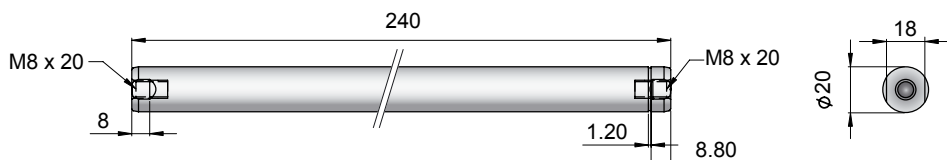
Linearmotor		Stator		Läufer	
Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.
P01-37x120/20x100-C	-->	PS01-37x120-C	0150-1223	& PL01-20x240/160	0150-1346

## Kabel Typ



Linearmotor		Stator		Läufer	
Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.
P01-37x120/20x100	-->	PS01-37x120	0150-1204	& PL01-20x240/160	0150-1346
P01-37x120/20x100-C20	-->	PS01-37x120-C20	0150-1237	& PL01-20x240/160	0150-1346

## Läufer

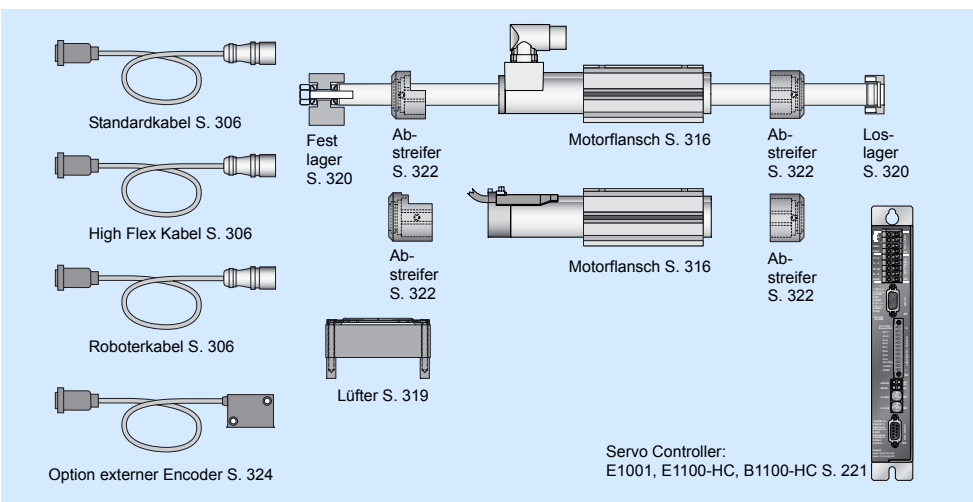


Standard Läufer		Standard Läufer		PL01-20x240/160	
Spezialläufer		Heavy Duty Läufer mit WC/C-Beschichtung		PL02-20x240/160	
		Lochläufer Innendurchmesser 6.5mm		PL01-20x240/160-L	
		High Clearance Läufer d=19mm, m=415g		PL01-19x240/160	
					0150-1346
					0150-1347
					0150-1350
					0150-1448

## Stecker

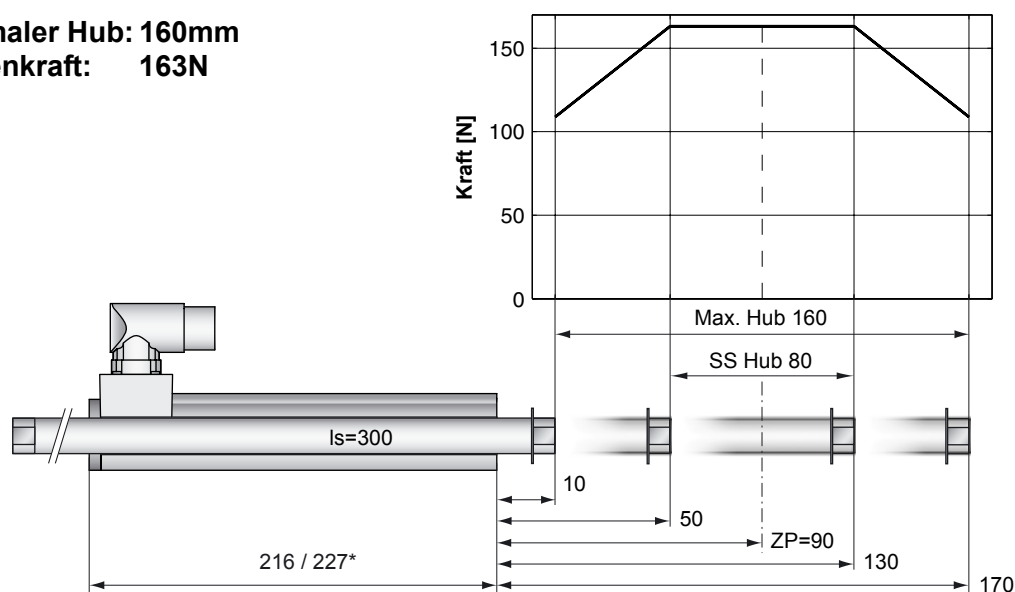
Motor Steckerbelegung		P01-37...-C		P01-37...-C20	
Kabellänge:		P01-37...-C		P01-37...-C20	
P01-37x120...		1.5m			
P01-37x120...-C20		0.2m			
Ph 1+	rot	A	1		
Ph 1-	pink	B	2		
Ph 2+	blau	C	3		
Ph 2-	grau	D	4		
+5VDC	weiss	E	5		
GND	innerer Schirm	F	6		
Sinus	gelb	G	7		
Cosinus	grün	H	8		
Temp.	schwarz	L	9		
Schirm	äusserer Schi.	Geh.	10		

## Zubehör



Maximaler Hub: 160mm

Spitzenkraft: 163N



Standard Wicklung:

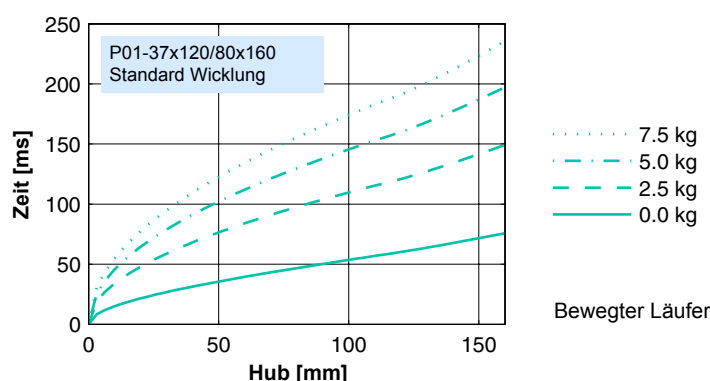
- E1100-HC, 72VDC
- E1100, 72VDC & E1001, 72VDC

Abmessungen mm  
\*Kabel Typ

## Motor Spezifikation

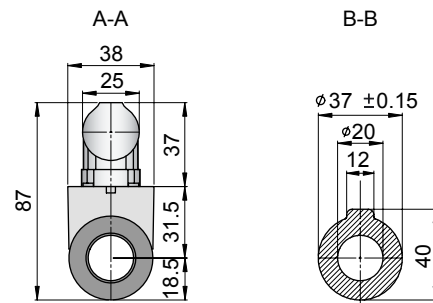
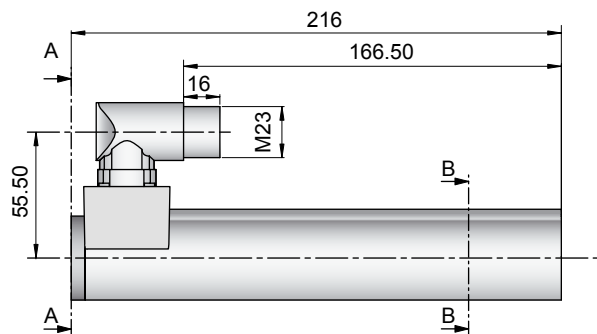
P01-		Stecker Typ	Kabel Typ
		37x120/80x160-C	37x120/80x160 37x120/80x160-C20
Maximaler Hub	mm (in)	160 (6.30)	160 (6.30)
Kurzhubbereich SS	mm (in)	80 (3.15)	80 (3.15)
Spitzenkraft E1100-HC	N (lbf)	163 (36.7)	163 (36.7)
Spitzenkraft E1100 / E1001	N (lbf)	163 (36.7)	163 (36.7)
Kont. Kraft	N (lbf)	29 (6.5)	29 (6.5)
Kont. Kraft mit Lüfter	N (lbf)	54 (12.2)	54 (12.2)
Randkraft	%	67	67
Kraftkonstante	N/A (lbf/A)	20.4 (4.59)	20.4 (4.59)
Max. Strom @ 72VDC	A	8.0	8.0
Max. Strom @ 48VDC	A	6.3	6.3
Max. Gesch. @ 72VDC	m/s (in/s)	3.2 (128)	3.2 (128)
Max. Gesch. @ 48VDC	m/s (in/s)	2.2 (85)	2.2 (85)
Phasenwider. 25/80 °C	Ohm	6.2/7.5	6.2/7.5
Phaseninduktivität	mH	3.1	3.1
Therm. Widerstand	°K/W	3.6	3.6
Therm. Zeitkonstante	sec	2900	2900
Statordurchmesser	mm (in)	37 (1.46)	37 (1.46)
Statorlänge	mm (in)	216 (8.50)	227 (8.94)
Statormasse	g (lb)	740 (1.63)	740 (1.63)
Läuferdurchmesser	mm (in)	20 (0.79)	20 (0.79)
Läuferlänge	mm (in)	300 (11.81)	300 (11.81)
Läufermasse	g (lb)	599 (1.32)	599 (1.32)
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



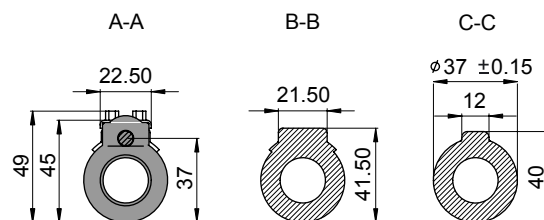
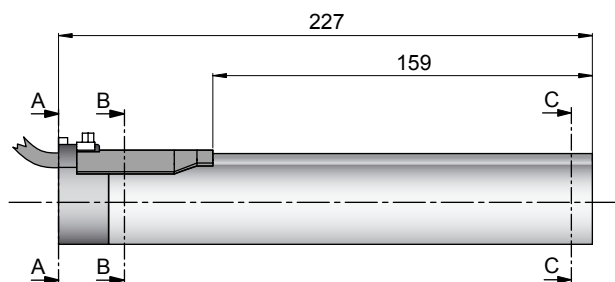
Bewegter Läufer

## Stecker Typ



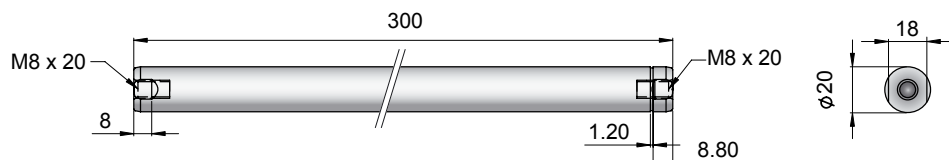
Linearmotor		Stator		Läufer	
Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.
P01-37x120/80x160-C	-->	PS01-37x120-C	0150-1223	& PL01-20x300/220	0150-1348

## Kabel Typ



Linearmotor		Stator		Läufer	
Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.
P01-37x120/80x160	-->	PS01-37x120	0150-1204	& PL01-20x300/220	0150-1348
P01-37x120/80x160-C20	-->	PS01-37x120-C20	0150-1237	& PL01-20x300/220	0150-1348

## Läufer

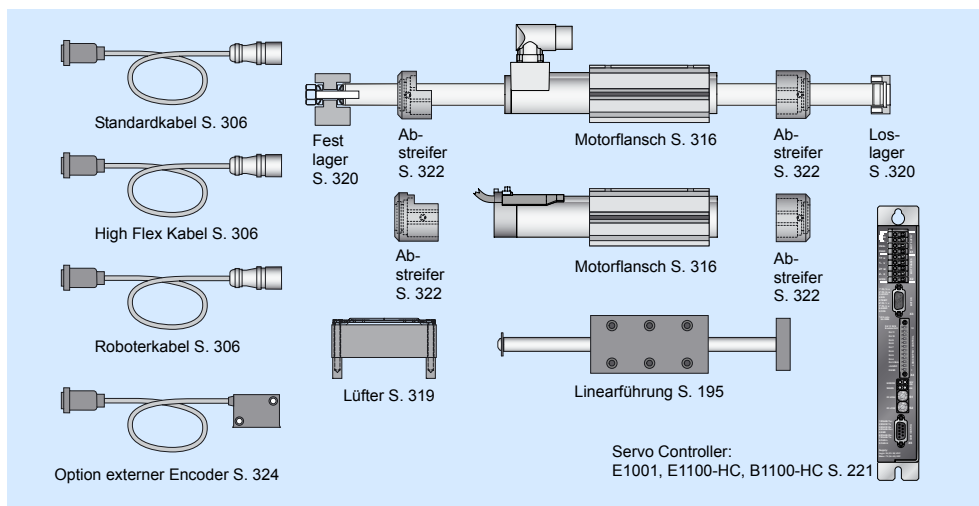


Standard Läufer	Standard Läufer	PL01-20x300/220	0150-1348
Spezialläufer	Heavy Duty Läufer mit WC/C-Beschichtung	PL02-20x300/220	0150-1349
	Lochläufer Innendurchmesser 6.5mm	PL01-20x300/220-L	0150-1351
	High Clearance Läufer d=19mm, m=541g	PL01-19x300/220	0150-1449

## Stecker

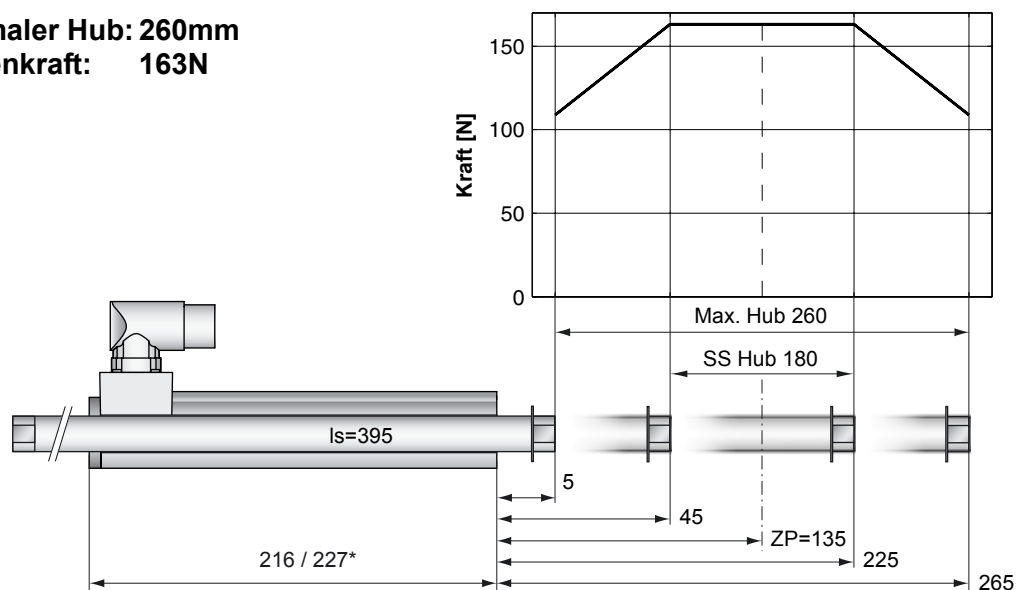
Motor Steckerbelegung		P01-37...-C		P01-37...-C20	
Kabellänge:		P01-37...-C		P01-37...-C20	
P01-37x120...		1.5m		0.2m	
Ph 1+	rot	A	1		
Ph 1-	pink	B	2		
Ph 2+	blau	C	3		
Ph 2-	grau	D	4		
+5VDC	weiss	E	5		
GND	innerer Schirm	F	6		
Sinus	gelb	G	7		
Cosinus	grün	H	8		
Temp.	schwarz	L	9		
Schirm	äusserer Schi.	Geh.	10		

## Zubehör



Maximaler Hub: 260mm

Spitzenkraft: 163N



Standard Wicklung:

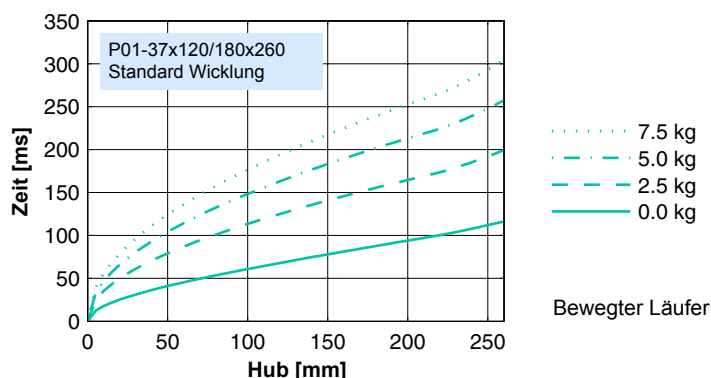
- E1100-HC, 72VDC
- E1100, 72VDC & E1001, 72VDC

Abmessungen mm  
\*Kabel Typ

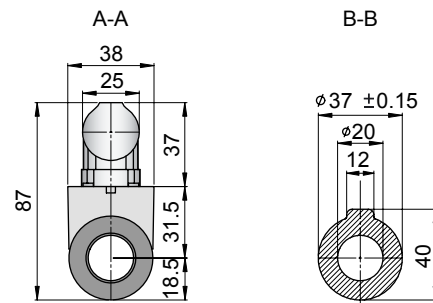
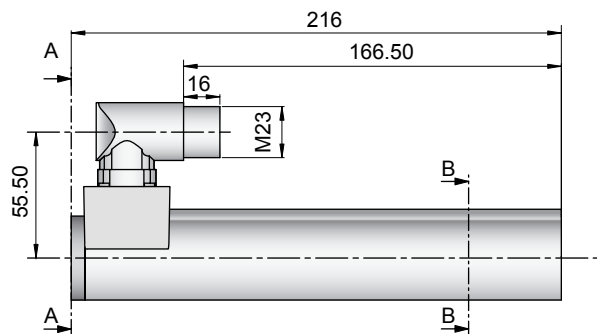
## Motor Spezifikation

P01-		Stecker Typ	Kabel Typ
		37x120/180x260-C	37x120/180x260-C20
Maximaler Hub	mm (in)	260 (10.24)	260 (10.24)
Kurzhubbereich SS	mm (in)	180 (7.09)	180 (7.09)
Spitzenkraft E1100-HC	N (lbf)	163 (36.7)	163 (36.7)
Spitzenkraft E1100 / E1001	N (lbf)	163 (36.7)	163 (36.7)
Kont. Kraft	N (lbf)	29 (6.5)	29 (6.5)
Kont. Kraft mit Lüfter	N (lbf)	54 (12.2)	54 (12.2)
Randkraft	%	67	67
Kraftkonstante	N/A (lbf/A)	20.4 (4.59)	20.4 (4.59)
Max. Strom @ 72VDC	A	8.0	8.0
Max. Strom @ 48VDC	A	6.3	6.3
Max. Gesch. @ 72VDC	m/s (in/s)	3.2 (128)	3.2 (128)
Max. Gesch. @ 48VDC	m/s (in/s)	2.2 (85)	2.2 (85)
Phasenwider. 25/80 °C	Ohm	6.2/7.5	6.2/7.5
Phaseninduktivität	mH	3.1	3.1
Therm. Widerstand	°K/W	3.6	3.6
Therm. Zeitkonstante	sec	2900	2900
Statordurchmesser	mm (in)	37 (1.46)	37 (1.46)
Statorlänge	mm (in)	216 (8.50)	227 (8.94)
Statormasse	g (lb)	740 (1.63)	740 (1.63)
Läuferdurchmesser	mm (in)	20 (0.79)	20 (0.79)
Läuferlänge	mm (in)	395 (15.55)	395 (15.55)
Läufermasse	g (lb)	829 (1.83)	829 (1.83)
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05 (±0.0020)	±0.05 (±0.0020)
Linearität	%	±0.20	±0.20
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

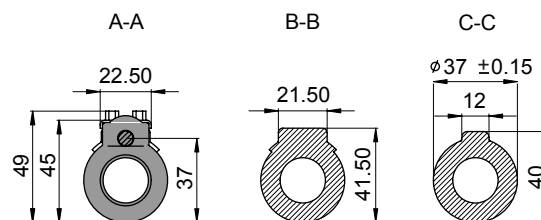
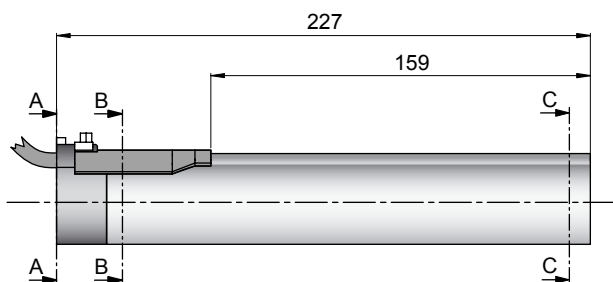


## Stecker Typ



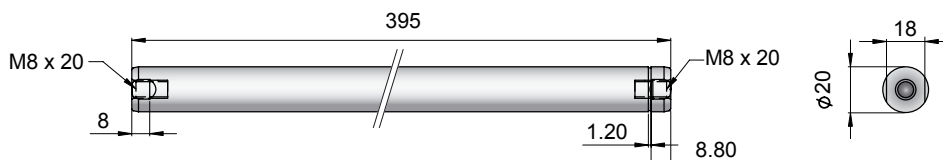
Linearmotor		Stator		Läufer	
Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.
P01-37x120/180x260-C	-->	PS01-37x120-C	0150-1223	& PL01-20x395/320	0150-1318

## Kabel Typ



Linearmotor		Stator		Läufer	
Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.
P01-37x120/180x260	-->	PS01-37x120	0150-1204	& PL01-20x395/320	0150-1318
P01-37x120/180x260-C20	-->	PS01-37x120-C20	0150-1237	& PL01-20x395/320	0150-1318

## Läufer

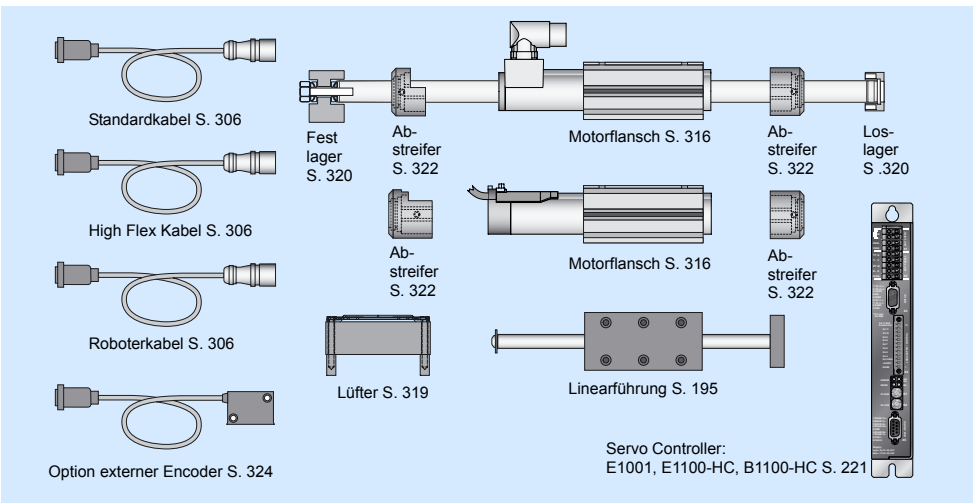


Standard Läufer		Standard Läufer		PL01-20x395/320	
Spezialläufer		Heavy Duty Läufer mit WC/C-Beschichtung		PL02-20x395/320	
		Lochläufer Innendurchmesser 6.5mm		PL01-20x395/320-L	
		High Clearance Läufer d=19mm, m=748g		PL01-19x395/320	

## Stecker

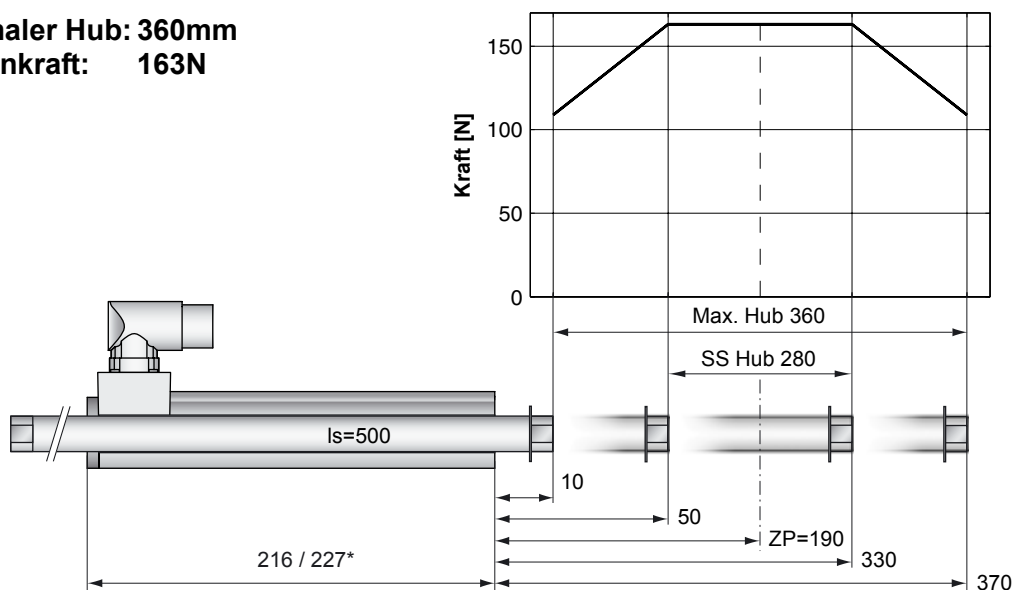
Motor Steckerbelegung		P01-37...-C		P01-37...-C20	
Kabellänge:		P01-37...-C		P01-37...-C20	
Ph 1+		rot		A	
Ph 1-		pink		B	
Ph 2+		blau		C	
Ph 2-		grau		D	
+5VDC		weiss		E	
GND		innerer Schirm		F	
Sinus		gelb		G	
Cosinus		grün		H	
Temp.		schwarz		L	
Schirm		äusserer Schi.		Geh.	

## Zubehör



Maximaler Hub: 360mm

Spitzenkraft: 163N



Standard Wicklung:

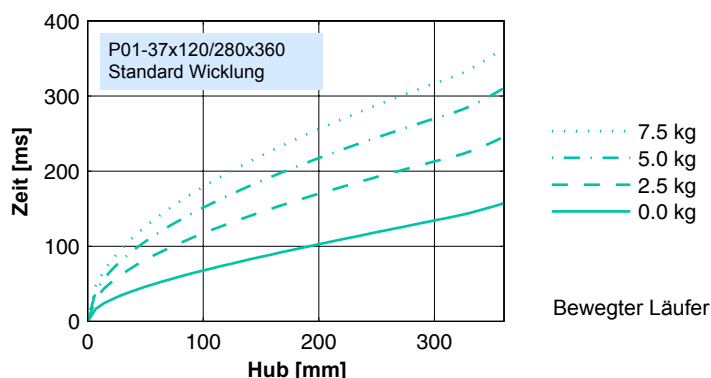
- E1100-HC, 72VDC
- E1100, 72VDC & E1001, 72VDC

Abmessungen mm  
\*Kabel Typ

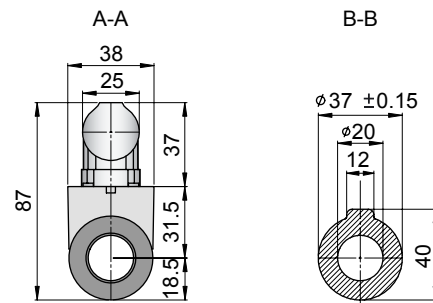
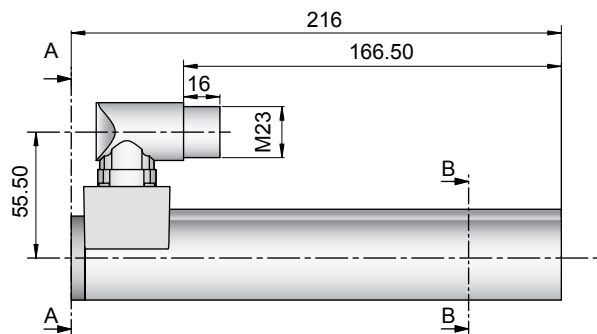
## Motor Spezifikation

P01-		Stecker Typ	Kabel Typ
		37x120/280x360-C	37x120/280x360-C20
Maximaler Hub	mm (in)	360 (14.17)	360 (14.17)
Kurzhubbereich SS	mm (in)	280 (11.02)	280 (11.02)
Spitzenkraft E1100-HC	N (lbf)	163 (36.7)	163 (36.7)
Spitzenkraft E1100 / E1001	N (lbf)	163 (36.7)	163 (36.7)
Kont. Kraft	N (lbf)	29 (6.5)	29 (6.5)
Kont. Kraft mit Lüfter	N (lbf)	54 (12.2)	54 (12.2)
Randkraft	%	67	67
Kraftkonstante	N/A (lbf/A)	20.4 (4.59)	20.4 (4.59)
Max. Strom @ 72VDC	A	8.0	8.0
Max. Strom @ 48VDC	A	6.3	6.3
Max. Gesch. @ 72VDC	m/s (in/s)	3.2 (128)	3.2 (128)
Max. Gesch. @ 48VDC	m/s (in/s)	2.2 (85)	2.2 (85)
Phasenwider. 25/80 °C	Ohm	6.2/7.5	6.2/7.5
Phaseninduktivität	mH	3.1	3.1
Therm. Widerstand	°K/W	3.6	3.6
Therm. Zeitkonstante	sec	2900	2900
Statordurchmesser	mm (in)	37 (1.46)	37 (1.46)
Statorlänge	mm (in)	216 (8.50)	227 (8.94)
Statormasse	g (lb)	740 (1.63)	740 (1.63)
Läuferdurchmesser	mm (in)	20 (0.79)	20 (0.79)
Läuferlänge	mm (in)	500 (19.69)	500 (19.69)
Läufermasse	g (lb)	1064 (2.35)	1064 (2.35)
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05 (±0.0020)	±0.05 (±0.0020)
Linearität	%	±0.20	±0.20
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

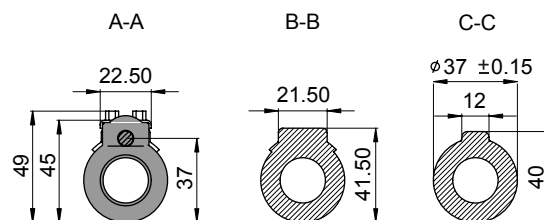
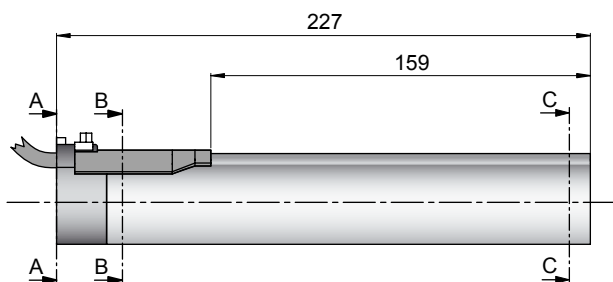


## Stecker Typ



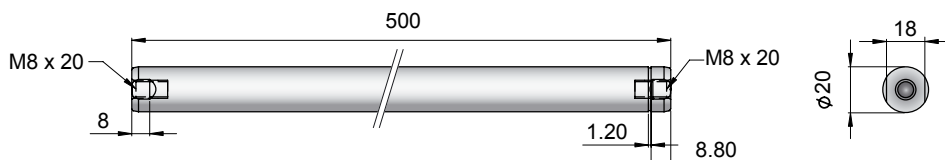
Linearmotor		Stator		Läufer	
Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.
P01-37x120/280x360-C	-->	PS01-37x120-C	0150-1223	& PL01-20x500/420	0150-1328

## Kabel Typ



Linearmotor		Stator		Läufer	
Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.
P01-37x120/280x360	-->	PS01-37x120	0150-1204	& PL01-20x500/420	0150-1328
P01-37x120/280x360-C20	-->	PS01-37x120-C20	0150-1237	& PL01-20x500/420	0150-1328

## Läufer



Standard Läufer	Standard Läufer	PL01-20x500/420	0150-1328
Spezialläufer	Heavy Duty Läufer mit WC/C-Beschichtung	PL02-20x500/420	0150-1329
	Lochläufer Innendurchmesser 6.5mm	PL01-20x500/420-L	0150-1358
	High Clearance Läufer d=19mm, m=960g	PL01-19x500/420	0150-1455

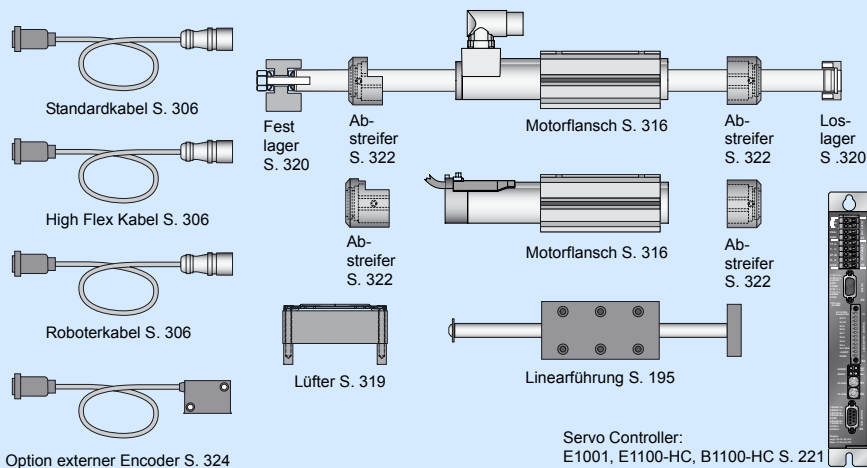
## Stecker

### Motor Steckerbelegung

Kabellänge:  
P01-37x120... 1.5m  
P01-37x120...-C20 0.2m

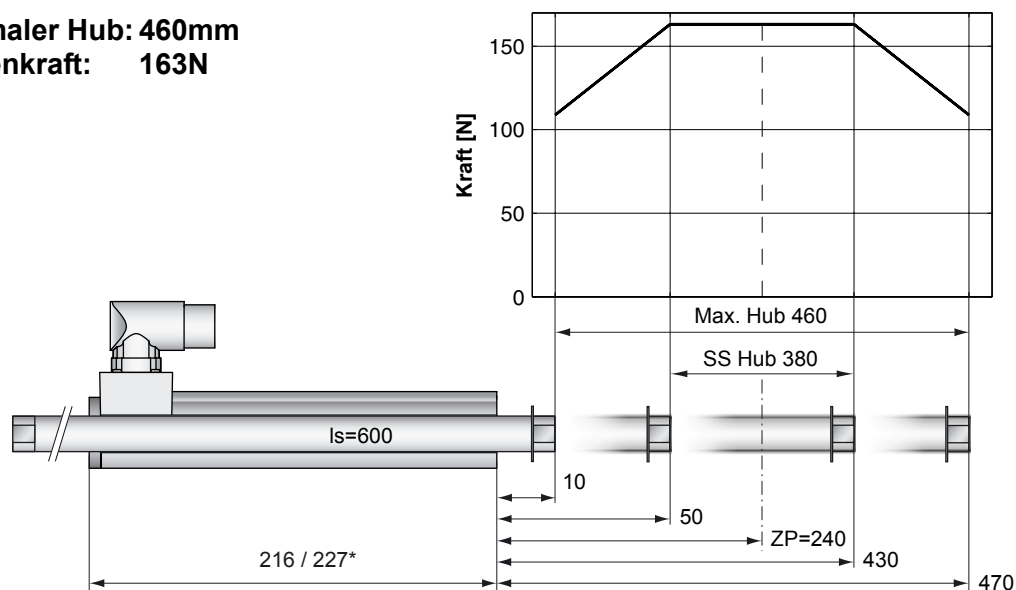
		P01-37...-C P01-37...-C20	P01-37...
Ph 1+	rot	A	1
Ph 1-	pink	B	2
Ph 2+	blau	C	3
Ph 2-	grau	D	4
+5VDC	weiss	E	5
GND	innerer Schirm	F	6
Sinus	gelb	G	7
Cosinus	grün	H	8
Temp.	schwarz	L	9
Schirm	äusserer Schi.	Geh.	10

## Zubehör



Maximaler Hub: 460mm

Spitzenkraft: 163N



Standard Wicklung:

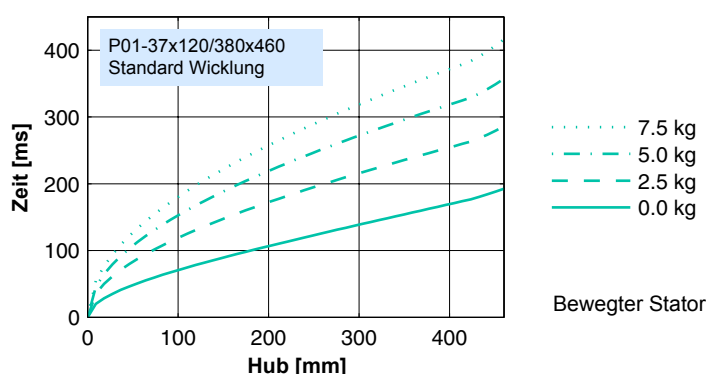
- E1100-HC, 72VDC
- E1100, 72VDC & E1001, 72VDC

Abmessungen mm  
\*Kabel Typ

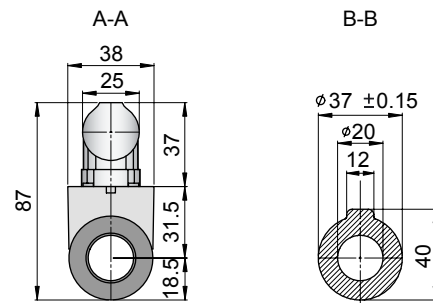
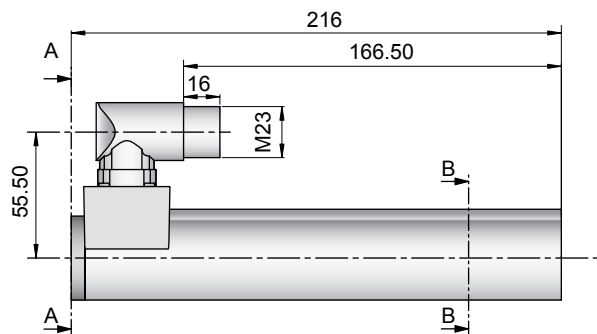
## Motor Spezifikation

P01-		Stecker Typ	Kabel Typ
		37x120/380x460-C	37x120/380x460 37x120/380x460-C20
Maximaler Hub	mm (in)	460 (18.11)	460 (18.11)
Kurzhubbereich SS	mm (in)	380 (14.96)	380 (14.96)
Spitzenkraft E1100-HC	N (lbf)	163 (36.7)	163 (36.7)
Spitzenkraft E1100 / E1001	N (lbf)	163 (36.7)	163 (36.7)
Kont. Kraft	N (lbf)	29 (6.5)	29 (6.5)
Kont. Kraft mit Lüfter	N (lbf)	54 (12.2)	54 (12.2)
Randkraft	%	67	67
Kraftkonstante	N/A (lbf/A)	20.4 (4.59)	20.4 (4.59)
Max. Strom @ 72VDC	A	8.0	8.0
Max. Strom @ 48VDC	A	6.3	6.3
Max. Gesch. @ 72VDC	m/s (in/s)	3.2 (128)	3.2 (128)
Max. Gesch. @ 48VDC	m/s (in/s)	2.2 (85)	2.2 (85)
Phasenwider. 25/80 °C	Ohm	6.2/7.5	6.2/7.5
Phaseninduktivität	mH	3.1	3.1
Therm. Widerstand	°K/W	3.6	3.6
Therm. Zeitkonstante	sec	2900	2900
Statordurchmesser	mm (in)	37 (1.46)	37 (1.46)
Statorlänge	mm (in)	216 (8.50)	227 (8.94)
Stormasse	g (lb)	740 (1.63)	740 (1.63)
Läuferdurchmesser	mm (in)	20 (0.79)	20 (0.79)
Läuferlänge	mm (in)	600 (23.62)	600 (23.62)
Läufermasse	g (lb)	1297 (2.86)	1297 (2.86)
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05 (±0.0020)	±0.05 (±0.0020)
Linearität	%	±0.15	±0.15
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

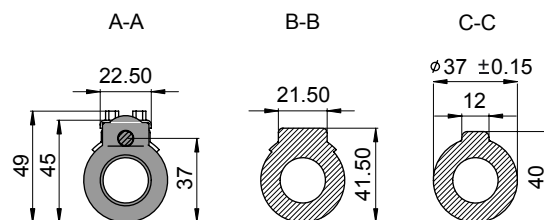
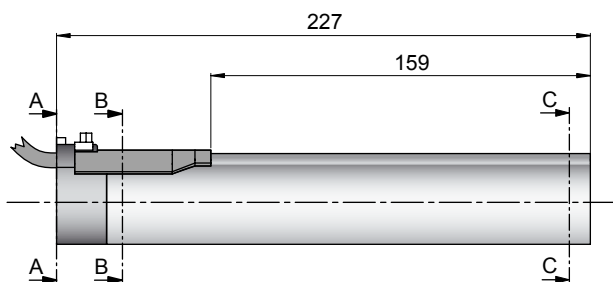


## Stecker Typ



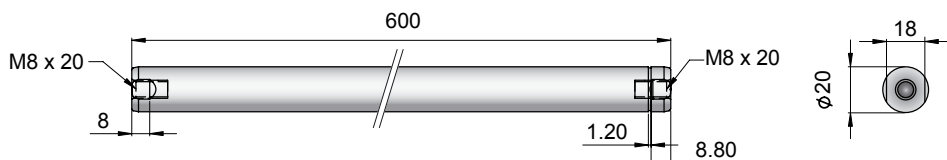
Linearmotor		Stator		Läufer	
Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.
P01-37x120/380x460-C	-->	PS01-37x120-C	0150-1223	& PL01-20x600/520	0150-1330

## Kabel Typ



Linearmotor		Stator		Läufer	
Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.
P01-37x120/380x460	-->	PS01-37x120	0150-1204	& PL01-20x600/520	0150-1330
P01-37x120/380x460-C20	-->	PS01-37x120-C20	0150-1237	& PL01-20x600/520	0150-1330

## Läufer



Standard Läufer		Standard Läufer		Läufer	
Spezialläufer		Heavy Duty Läufer	mit WC/C-Beschichtung	PL01-20x600/520	0150-1330
		Lochläufer	Innendurchmesser 6.5mm	PL02-20x600/520	0150-1331
		High Clearance Läufer	d=19mm, m=1171g	PL01-20x600/520-L	0150-1359
				PL01-19x600/520	0150-1456

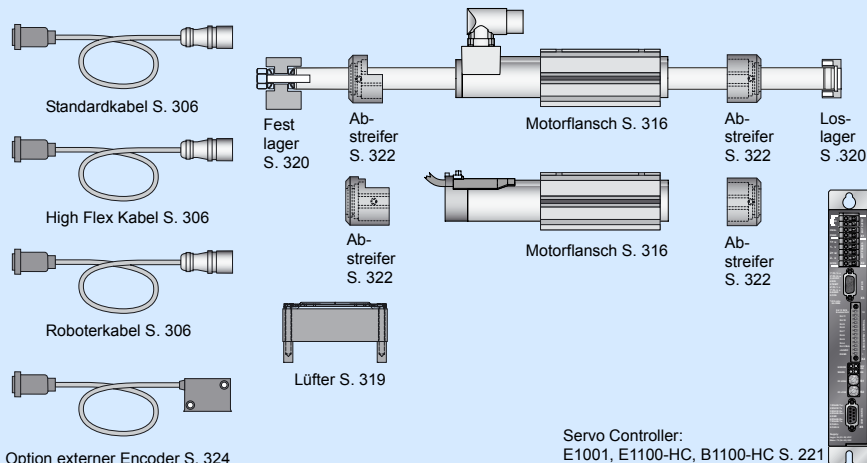
## Stecker

### Motor Steckerbelegung

Kabellänge:  
P01-37x120... 1.5m  
P01-37x120...-C20 0.2m

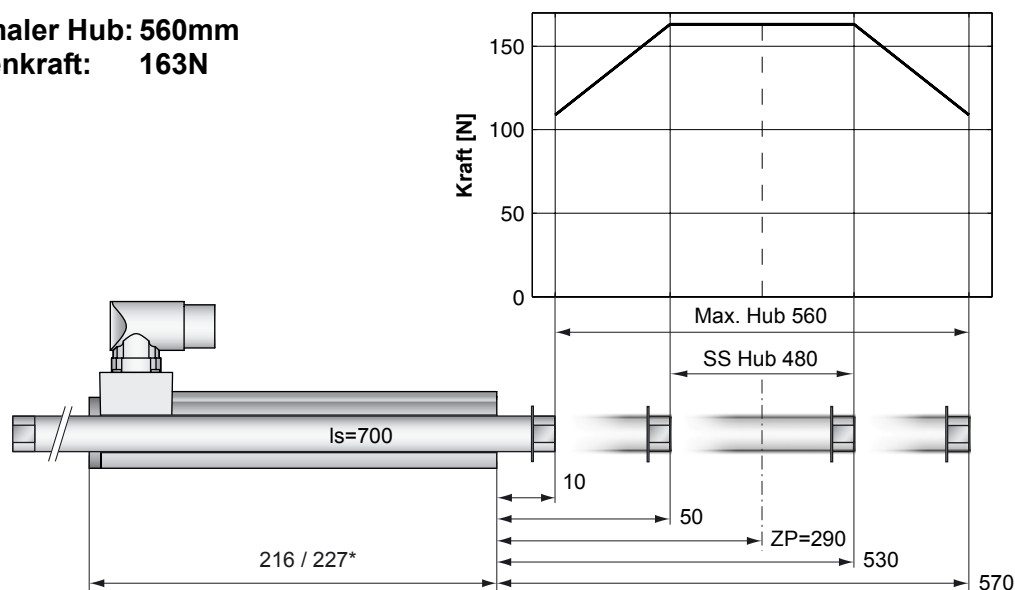
		P01-37...-C P01-37...-C20	P01-37...
Ph 1+	rot	A	1
Ph 1-	pink	B	2
Ph 2+	blau	C	3
Ph 2-	grau	D	4
+5VDC	weiss	E	5
GND	innerer Schirm	F	6
Sinus	gelb	G	7
Cosinus	grün	H	8
Temp.	schwarz	L	9
Schirm	äusserer Schi.	Geh.	10

## Zubehör



Maximaler Hub: 560mm

Spitzenkraft: 163N



Standard Wicklung:

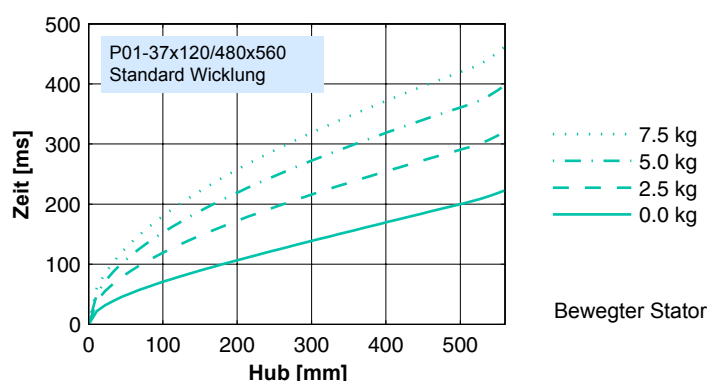
- E1100-HC, 72VDC
- E1100, 72VDC & E1001, 72VDC

Abmessungen mm  
\*Kabel Typ

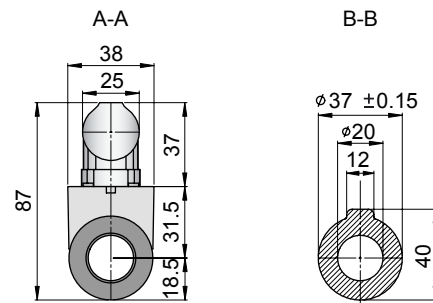
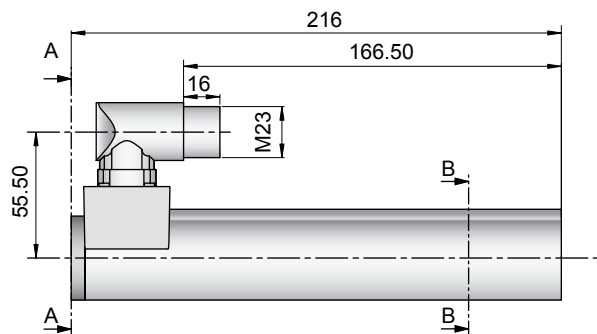
## Motor Spezifikation

P01-		Stecker Typ	Kabel Typ
		37x120/480x560-C	37x120/480x560 37x120/480x560-C20
Maximaler Hub	mm (in)	560 (22.05)	560 (22.05)
Kurzhubbereich SS	mm (in)	480 (18.90)	480 (18.90)
Spitzenkraft E1100-HC	N (lbf)	163 (36.7)	163 (36.7)
Spitzenkraft E1100 / E1001	N (lbf)	163 (36.7)	163 (36.7)
Kont. Kraft	N (lbf)	29 (6.5)	29 (6.5)
Kont. Kraft mit Lüfter	N (lbf)	54 (12.2)	54 (12.2)
Randkraft	%	67	67
Kraftkonstante	N/A (lbf/A)	20.4 (4.59)	20.4 (4.59)
Max. Strom @ 72VDC	A	8.0	8.0
Max. Strom @ 48VDC	A	6.3	6.3
Max. Gesch. @ 72VDC	m/s (in/s)	3.2 (128)	3.2 (128)
Max. Gesch. @ 48VDC	m/s (in/s)	2.2 (85)	2.2 (85)
Phasenwider. 25/80 °C	Ohm	6.2/7.5	6.2/7.5
Phaseninduktivität	mH	3.1	3.1
Therm. Widerstand	°K/W	3.6	3.6
Therm. Zeitkonstante	sec	2900	2900
Statordurchmesser	mm (in)	37 (1.46)	37 (1.46)
Statorlänge	mm (in)	216 (8.50)	227 (8.94)
Statormasse	g (lb)	740 (1.63)	740 (1.63)
Läuferdurchmesser	mm (in)	20 (0.79)	20 (0.79)
Läuferlänge	mm (in)	700 (27.56)	700 (27.56)
Läufermasse	g (lb)	1529 (3.37)	1529 (3.37)
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05 (±0.0020)	±0.05 (±0.0020)
Linearität	%	±0.15	±0.15
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

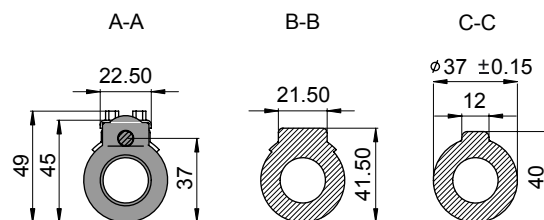
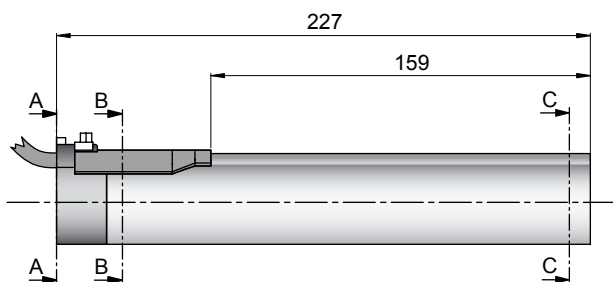


## Stecker Typ



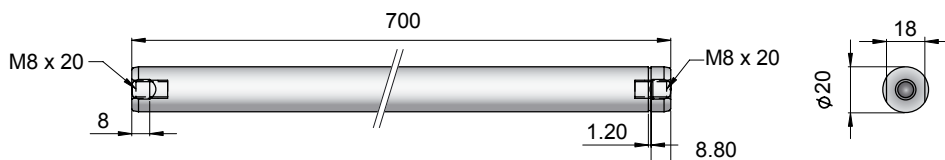
Linearmotor		Stator		Läufer	
Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.
P01-37x120/480x560-C	-->	PS01-37x120-C	0150-1223	& PL01-20x700/620	0150-1332

## Kabel Typ



Linearmotor		Stator		Läufer	
Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.
P01-37x120/480x560	-->	PS01-37x120	0150-1204	& PL01-20x700/620	0150-1332
P01-37x120/480x560-C20	-->	PS01-37x120-C20	0150-1237	& PL01-20x700/620	0150-1332

## Läufer



Standard Läufer		Standard Läufer		PL01-20x700/620	
Spezialläufer		Heavy Duty Läufer mit WC/C-Beschichtung		PL02-20x700/620	
		Lochläufer Innendurchmesser 6.5mm		PL01-20x700/620-L	
		High Clearance Läufer d=19mm, m=1380g		PL01-19x700/620	
					0150-1332
					0150-1333
					0150-1360
					0150-1457

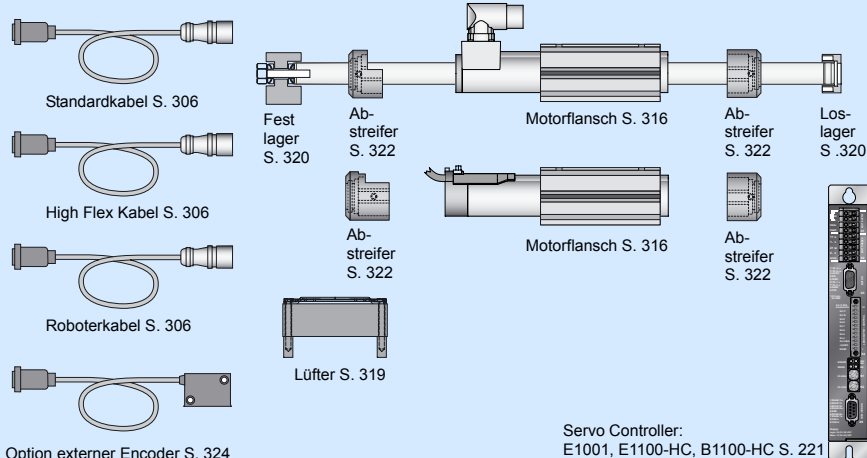
## Stecker

### Motor Steckerbelegung

Kabellänge:  
P01-37x120... 1.5m  
P01-37x120...-C20 0.2m

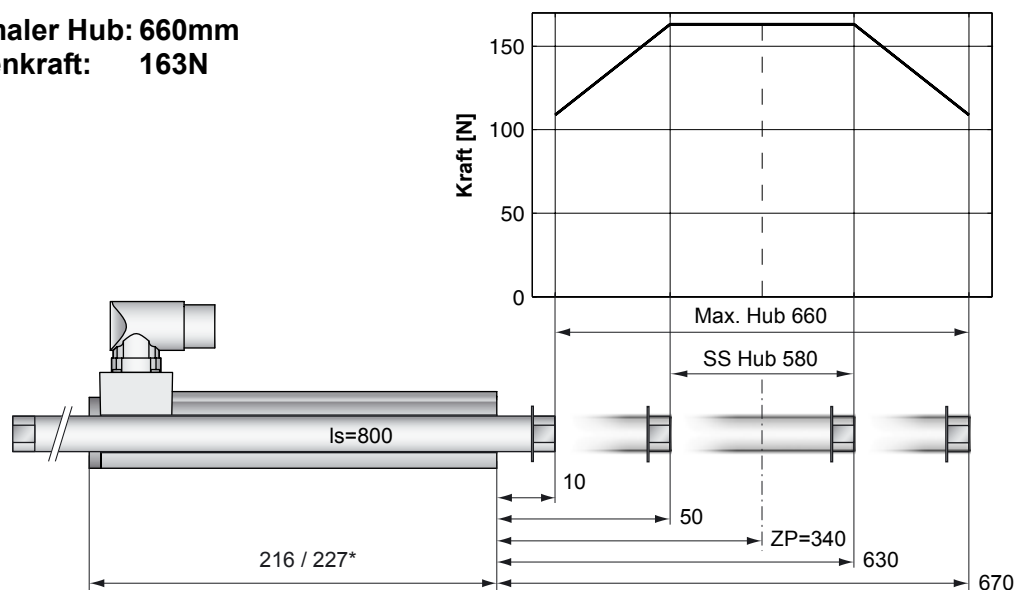
		P01-37...-C	P01-37...-C20	P01-37...
Ph 1+	rot	A		1
Ph 1-	pink	B		2
Ph 2+	blau	C		3
Ph 2-	grau	D		4
+5VDC	weiss	E		5
GND	innerer Schirm	F		6
Sinus	gelb	G		7
Cosinus	grün	H		8
Temp.	schwarz	L		9
Schirm	äusserer Schi.	Geh.		10

## Zubehör



Maximaler Hub: 660mm

Spitzenkraft: 163N



Standard Wicklung:

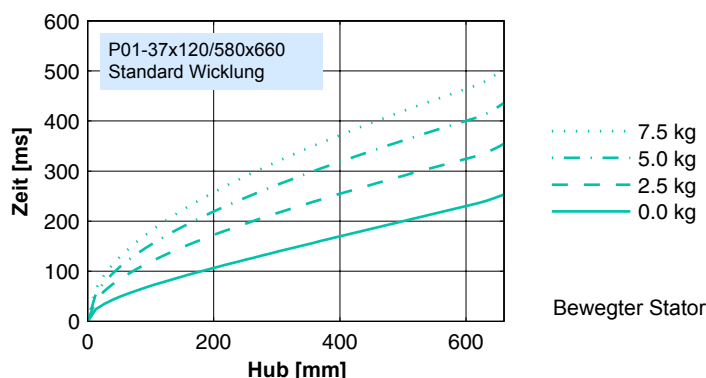
- E1100-HC, 72VDC
- E1100, 72VDC & E1001, 72VDC

Abmessungen mm  
\*Kabel Typ

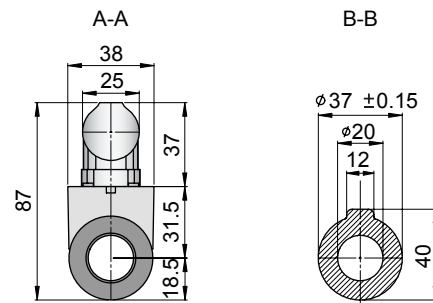
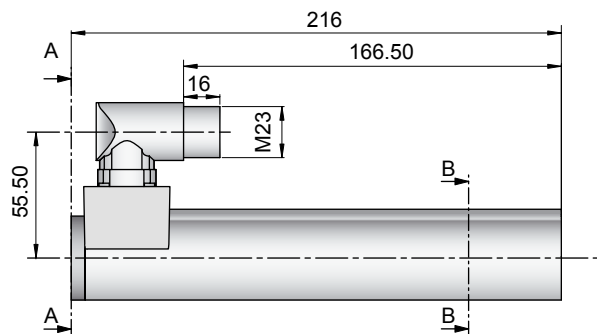
## Motor Spezifikation

P01-		Stecker Typ	Kabel Typ
		37x120/580x660-C	37x120/580x660 37x120/580x660-C20
Maximaler Hub	mm (in)	660 (25.98)	660 (25.98)
Kurzhubbereich SS	mm (in)	580 (22.83)	580 (22.83)
Spitzenkraft E1100-HC	N (lbf)	163 (36.7)	163 (36.7)
Spitzenkraft E1100 / E1001	N (lbf)	163 (36.7)	163 (36.7)
Kont. Kraft	N (lbf)	29 (6.5)	29 (6.5)
Kont. Kraft mit Lüfter	N (lbf)	54 (12.2)	54 (12.2)
Randkraft	%	67	67
Kraftkonstante	N/A (lbf/A)	20.4 (4.59)	20.4 (4.59)
Max. Strom @ 72VDC	A	8.0	8.0
Max. Strom @ 48VDC	A	6.3	6.3
Max. Gesch. @ 72VDC	m/s (in/s)	3.2 (128)	3.2 (128)
Max. Gesch. @ 48VDC	m/s (in/s)	2.2 (85)	2.2 (85)
Phasenwider. 25/80 °C	Ohm	6.2/7.5	6.2/7.5
Phaseninduktivität	mH	3.1	3.1
Therm. Widerstand	°K/W	3.6	3.6
Therm. Zeitkonstante	sec	2900	2900
Statordurchmesser	mm (in)	37 (1.46)	37 (1.46)
Statorlänge	mm (in)	216 (8.50)	227 (8.94)
Statormasse	g (lb)	740 (1.63)	740 (1.63)
Läuferdurchmesser	mm (in)	20 (0.79)	20 (0.79)
Läuferlänge	mm (in)	800 (31.50)	800 (31.50)
Läufermasse	g (lb)	1762 (3.88)	1762 (3.88)
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05 (±0.0020)	±0.05 (±0.0020)
Linearität	%	±0.15	±0.15
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

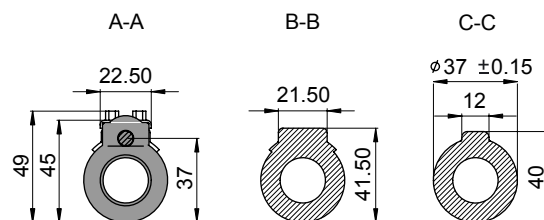
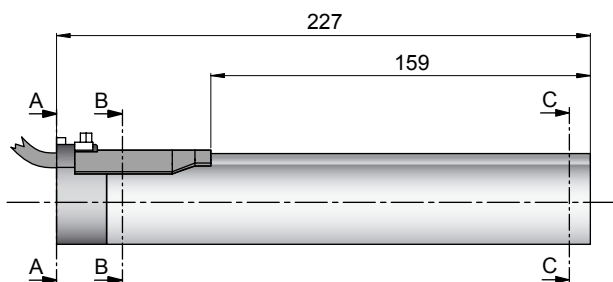


## Stecker Typ



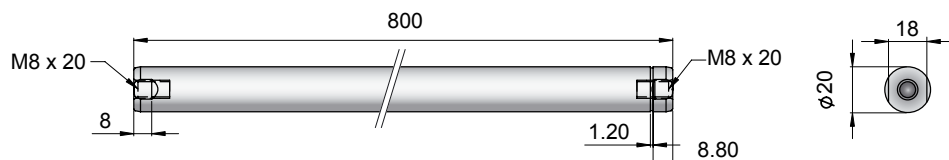
Linearmotor		Stator		Läufer	
Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.
P01-37x120/580x660-C	-->	PS01-37x120-C	0150-1223	& PL01-20x800/720	0150-1334

## Kabel Typ



Linearmotor		Stator		Läufer	
Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.
P01-37x120/580x660	-->	PS01-37x120	0150-1204	& PL01-20x800/720	0150-1334
P01-37x120/580x660-C20	-->	PS01-37x120-C20	0150-1237	& PL01-20x800/720	0150-1334

## Läufer



Standard Läufer	Standard Läufer	PL01-20x800/720	0150-1334
Spezialläufer	Heavy Duty Läufer mit WC/C-Beschichtung	PL02-20x800/720	0150-1335
	Lochläufer Innendurchmesser 6.5mm	PL01-20x800/720-L	0150-1361
	High Clearance Läufer d=19mm, m=1590g	PL01-19x800/720	0150-1458

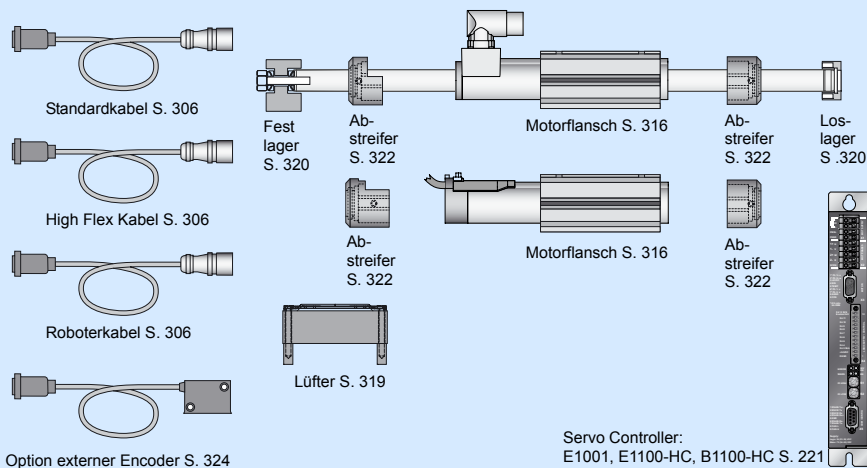
## Stecker

### Motor Steckerbelegung

Kabellänge:  
P01-37x120... 1.5m  
P01-37x120...-C20 0.2m

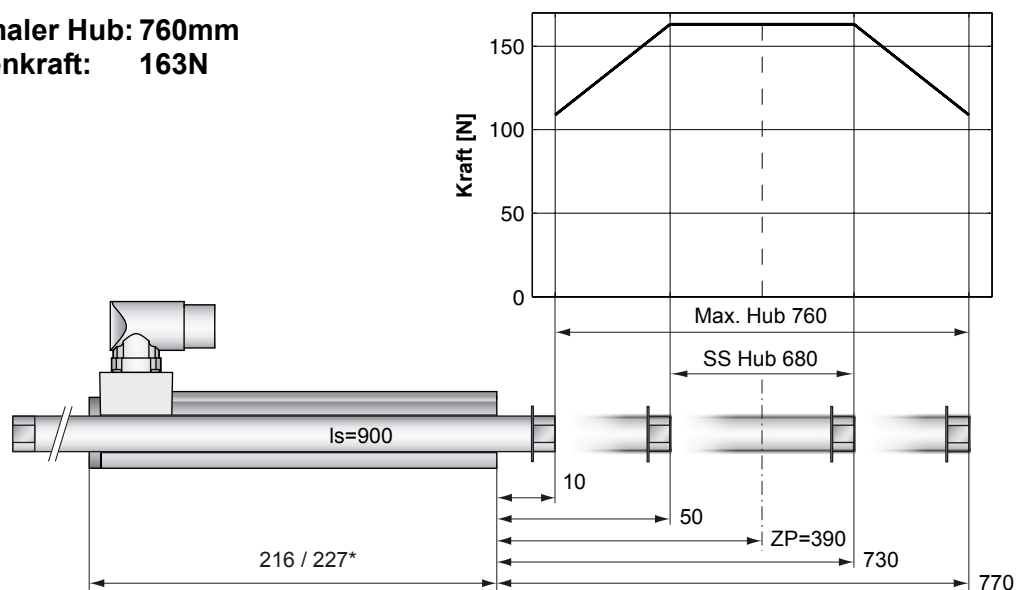
		P01-37...-C P01-37...-C20	P01-37...
Ph 1+	rot	A	1
Ph 1-	pink	B	2
Ph 2+	blau	C	3
Ph 2-	grau	D	4
+5VDC	weiss	E	5
GND	innerer Schirm	F	6
Sinus	gelb	G	7
Cosinus	grün	H	8
Temp.	schwarz	L	9
Schirm	äusserer Schi.	Geh.	10

## Zubehör



Maximaler Hub: 760mm

Spitzenkraft: 163N



Standard Wicklung:

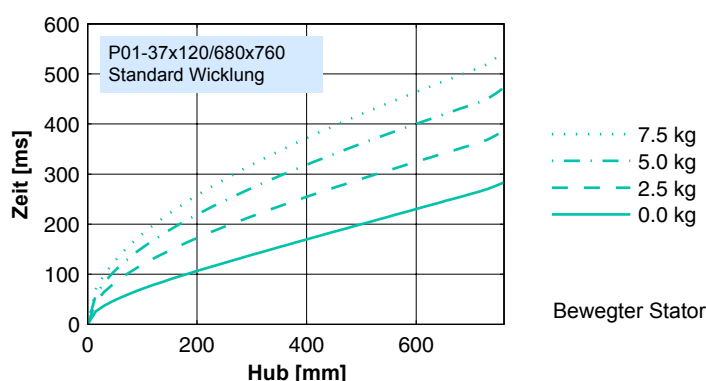
- E1100-HC, 72VDC
- E1100, 72VDC & E1001, 72VDC

Abmessungen mm  
\*Kabel Typ

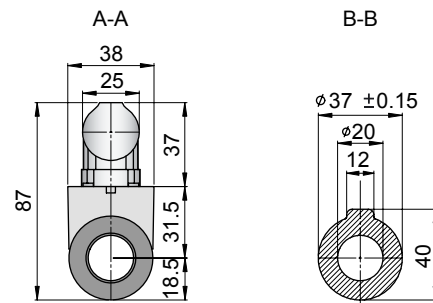
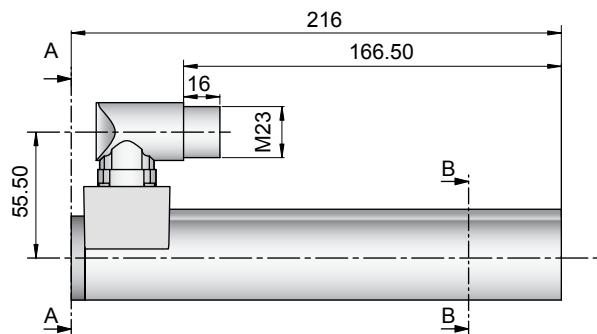
## Motor Spezifikation

P01-		Stecker Typ	Kabel Typ
		37x120/680x760-C	37x120/680x760 37x120/680x760-C20
Maximaler Hub	mm (in)	760 (29.92)	760 (29.92)
Kurzhubbereich SS	mm (in)	680 (26.77)	680 (26.77)
Spitzenkraft E1100-HC	N (lbf)	163 (36.7)	163 (36.7)
Spitzenkraft E1100 / E1001	N (lbf)	163 (36.7)	163 (36.7)
Kont. Kraft	N (lbf)	29 (6.5)	29 (6.5)
Kont. Kraft mit Lüfter	N (lbf)	54 (12.2)	54 (12.2)
Randkraft	%	67	67
Kraftkonstante	N/A (lbf/A)	20.4 (4.59)	20.4 (4.59)
Max. Strom @ 72VDC	A	8.0	8.0
Max. Strom @ 48VDC	A	6.3	6.3
Max. Gesch. @ 72VDC	m/s (in/s)	3.2 (128)	3.2 (128)
Max. Gesch. @ 48VDC	m/s (in/s)	2.2 (85)	2.2 (85)
Phasenwider. 25/80 °C	Ohm	6.2/7.5	6.2/7.5
Phaseninduktivität	mH	3.1	3.1
Therm. Widerstand	°K/W	3.6	3.6
Therm. Zeitkonstante	sec	2900	2900
Statordurchmesser	mm (in)	37 (1.46)	37 (1.46)
Statorlänge	mm (in)	216 (8.50)	227 (8.94)
Statormasse	g (lb)	740 (1.63)	740 (1.63)
Läuferdurchmesser	mm (in)	20 (0.79)	20 (0.79)
Läuferlänge	mm (in)	900 (35.43)	900 (35.43)
Läufermasse	g (lb)	1994 (4.40)	1994 (4.40)
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05 (±0.0020)	±0.05 (±0.0020)
Linearität	%	±0.15	±0.15
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

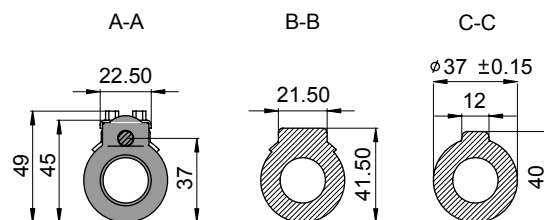
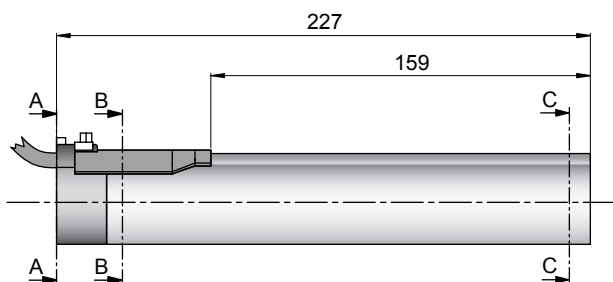


## Stecker Typ



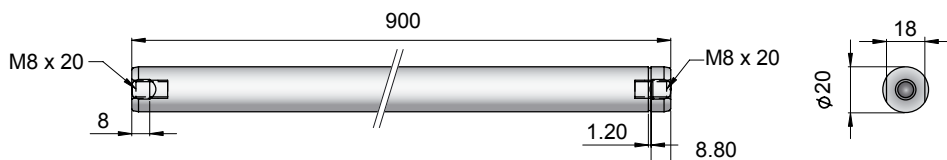
Linearmotor		Stator		Läufer	
Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.
P01-37x120/680x760-C	-->	PS01-37x120-C	0150-1223	& PL01-20x900/820	0150-1336

## Kabel Typ



Linearmotor		Stator		Läufer	
Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.
P01-37x120/680x760	-->	PS01-37x120	0150-1204	& PL01-20x900/820	0150-1336
P01-37x120/680x760-C20	-->	PS01-37x120-C20	0150-1237	& PL01-20x900/820	0150-1336

## Läufer



Standard Läufer		Standard Läufer		PL01-20x900/820	
Spezialläufer		Heavy Duty Läufer mit WC/C-Beschichtung		PL02-20x900/820	
		Lochläufer Innendurchmesser 6.5mm		PL01-20x900/820-L	
		High Clearance Läufer d=19mm		PL01-19x900/820	
				auf Anfrage	

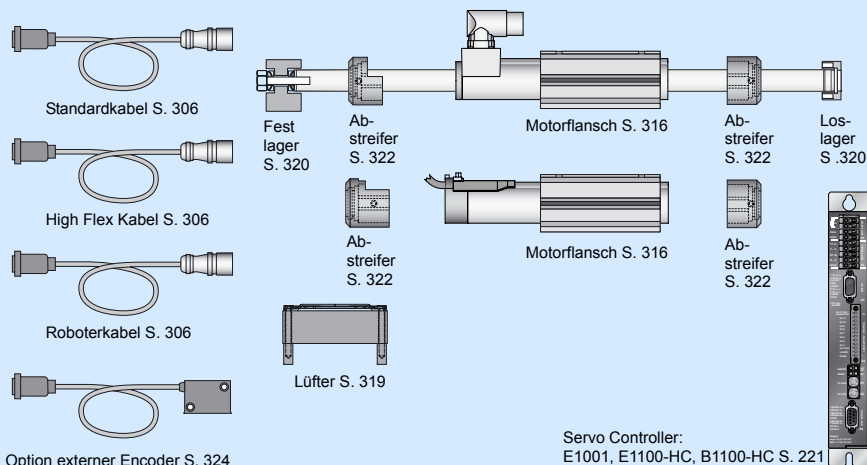
## Stecker

### Motor Steckerbelegung

Kabellänge:  
P01-37x120... 1.5m  
P01-37x120...-C20 0.2m

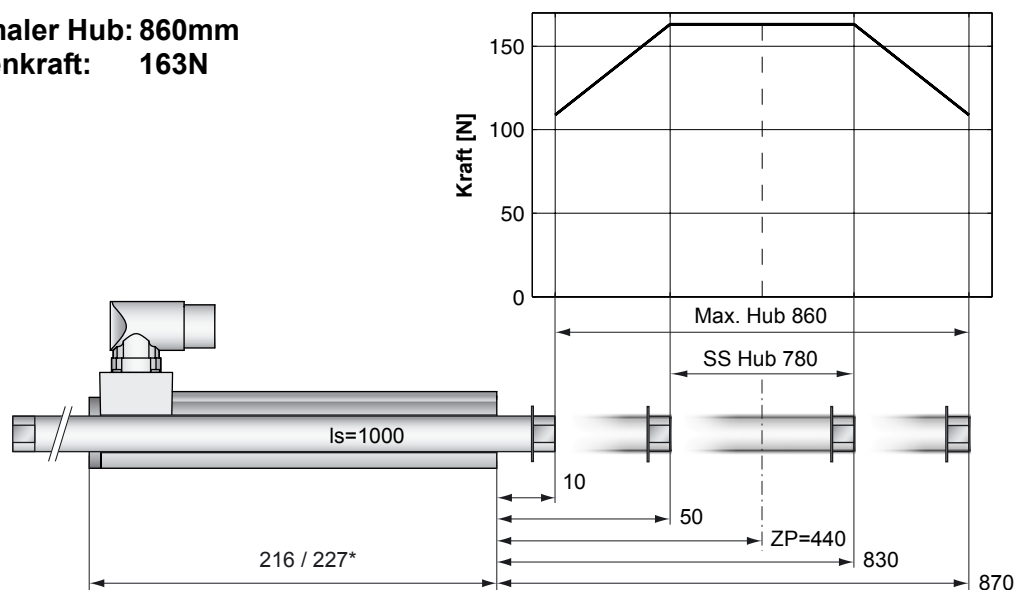
		P01-37...-C	P01-37...-C20	P01-37...
Ph 1+	rot	A	1	
Ph 1-	pink	B	2	
Ph 2+	blau	C	3	
Ph 2-	grau	D	4	
+5VDC	weiss	E	5	
GND	innerer Schirm	F	6	
Sinus	gelb	G	7	
Cosinus	grün	H	8	
Temp.	schwarz	L	9	
Schirm	äusserer Schi.	Geh.	10	

## Zubehör



Maximaler Hub: 860mm

Spitzenkraft: 163N



Standard Wicklung:

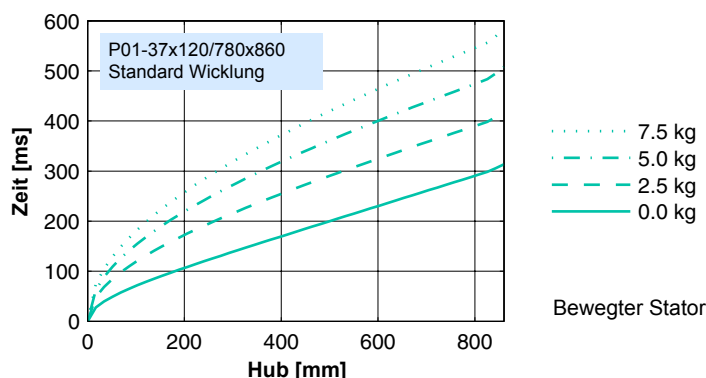
- E1100-HC, 72VDC
- E1100, 72VDC & E1001, 72VDC

Abmessungen mm  
\*Kabel Typ

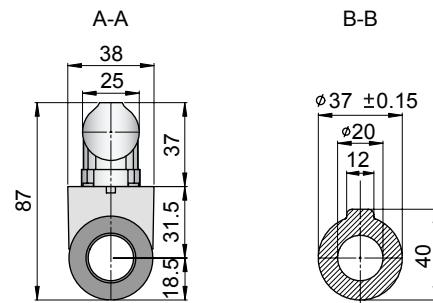
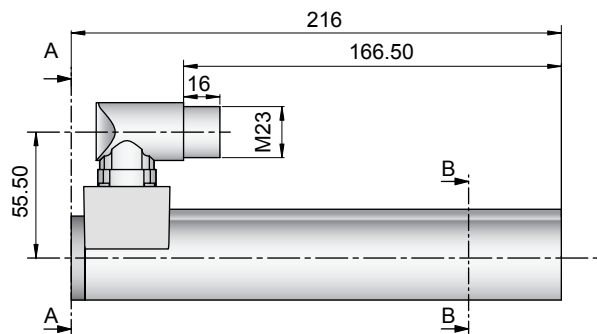
## Motor Spezifikation

P01-		Stecker Typ	Kabel Typ
		37x120/780x860-C	37x120/780x860 37x120/780x860-C20
Maximaler Hub	mm (in)	860 (33.86)	860 (33.86)
Kurzhubbereich SS	mm (in)	780 (30.71)	780 (30.71)
Spitzenkraft E1100-HC	N (lbf)	163 (36.7)	163 (36.7)
Spitzenkraft E1100 / E1001	N (lbf)	163 (36.7)	163 (36.7)
Kont. Kraft	N (lbf)	29 (6.5)	29 (6.5)
Kont. Kraft mit Lüfter	N (lbf)	54 (12.2)	54 (12.2)
Randkraft	%	67	67
Kraftkonstante	N/A (lbf/A)	20.4 (4.59)	20.4 (4.59)
Max. Strom @ 72VDC	A	8.0	8.0
Max. Strom @ 48VDC	A	6.3	6.3
Max. Gesch. @ 72VDC	m/s (in/s)	3.2 (128)	3.2 (128)
Max. Gesch. @ 48VDC	m/s (in/s)	2.2 (85)	2.2 (85)
Phasenwider. 25/80 °C	Ohm	6.2/7.5	6.2/7.5
Phaseninduktivität	mH	3.1	3.1
Therm. Widerstand	°K/W	3.6	3.6
Therm. Zeitkonstante	sec	2900	2900
Statordurchmesser	mm (in)	37 (1.46)	37 (1.46)
Statorlänge	mm (in)	216 (8.50)	227 (8.94)
Statormasse	g (lb)	740 (1.63)	740 (1.63)
Läuferdurchmesser	mm (in)	20 (0.79)	20 (0.79)
Läuferlänge	mm (in)	1000 (39.37)	1000 (39.37)
Läufermasse	g (lb)	2227 (4.91)	2227 (4.91)
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05 (±0.0020)	±0.05 (±0.0020)
Linearität	%	±0.15	±0.15
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

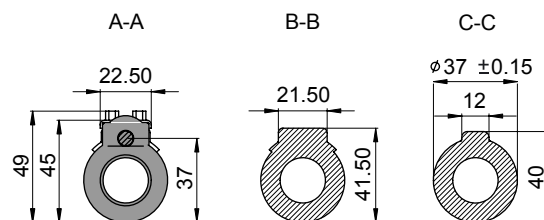
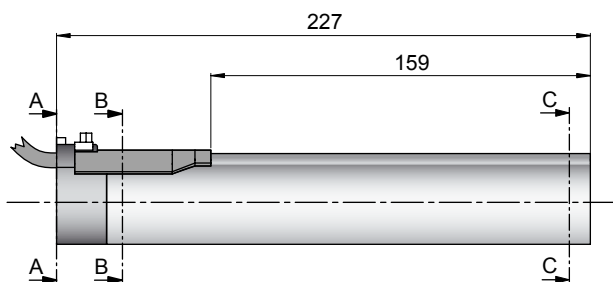


## Stecker Typ



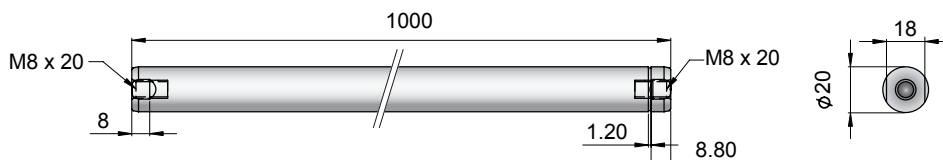
Linearmotor		Stator		Läufer	
Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.
P01-37x120/780x860-C	-->	PS01-37x120-C	0150-1223	& PL01-20x1000/920	0150-1338

## Kabel Typ



Linearmotor		Stator		Läufer	
Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.
P01-37x120/780x860	-->	PS01-37x120	0150-1204	& PL01-20x1000/920	0150-1338
P01-37x120/780x860-C20	-->	PS01-37x120-C20	0150-1237	& PL01-20x1000/920	0150-1338

## Läufer



Standard Läufer	Standard Läufer	PL01-20x1000/920	0150-1338
Spezialläufer	Heavy Duty Läufer mit WC/C-Beschichtung	PL02-20x1000/920	auf Anfrage
	Lochläufer Innendurchmesser 6.5mm	PL01-20x1000/920-L	0150-1364
	High Clearance Läufer d=19mm	PL01-19x1000/920	auf Anfrage

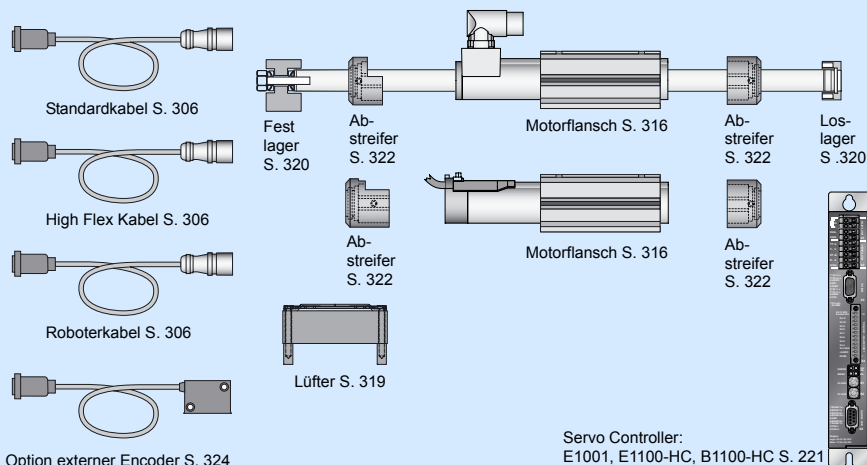
## Stecker

### Motor Steckerbelegung

Kabellänge:  
P01-37x120... 1.5m  
P01-37x120...-C20 0.2m

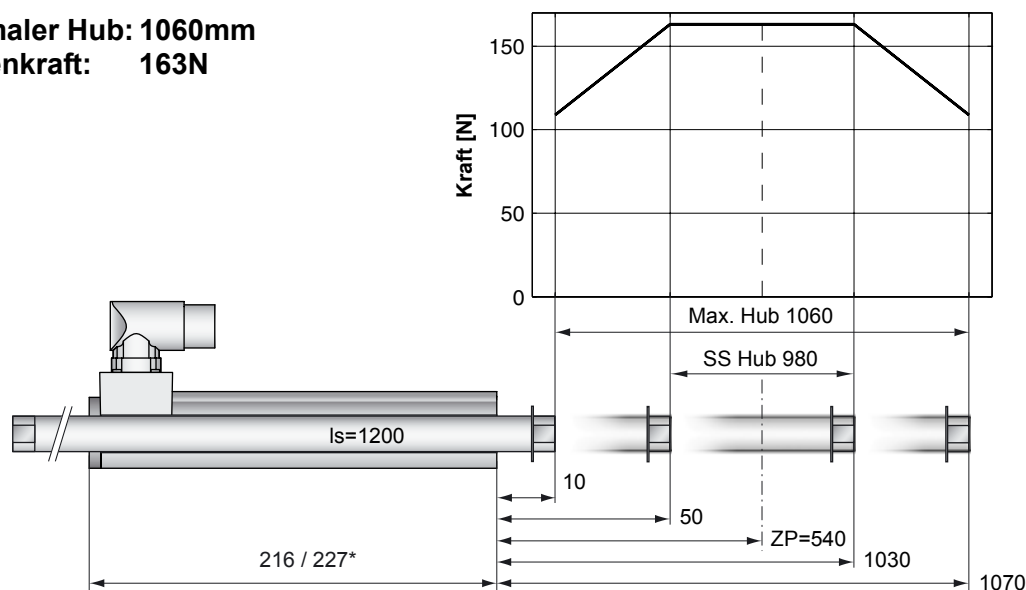
		P01-37...-C P01-37...-C20	P01-37...
Ph 1+	rot	A	1
Ph 1-	pink	B	2
Ph 2+	blau	C	3
Ph 2-	grau	D	4
+5VDC	weiss	E	5
GND	innerer Schirm	F	6
Sinus	gelb	G	7
Cosinus	grün	H	8
Temp.	schwarz	L	9
Schirm	äusserer Schi.	Geh.	10

## Zubehör



**Maximaler Hub: 1060mm**

**Spitzenkraft: 163N**



**Standard Wicklung:**

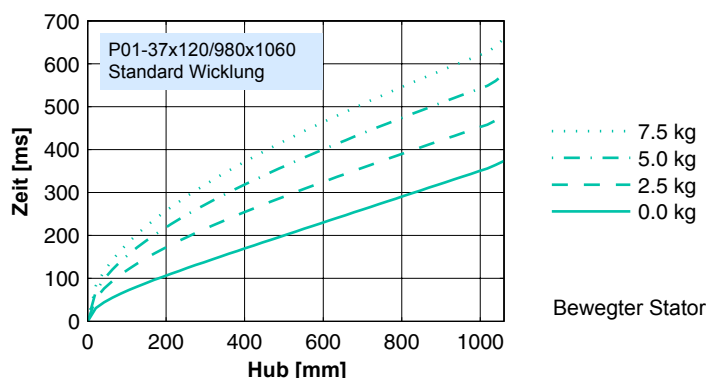
- E1100-HC, 72VDC
- E1100, 72VDC & E1001, 72VDC

Abmessungen mm  
\*Kabel Typ

## Motor Spezifikation

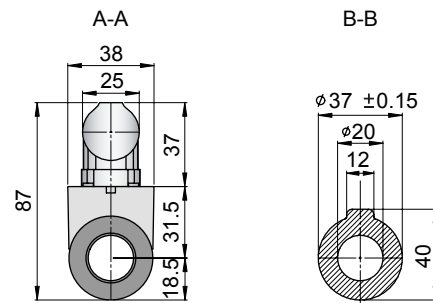
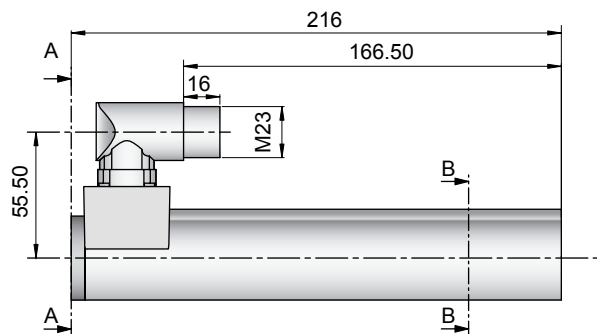
P01-		Stecker Typ	Kabel Typ
		37x120/980x1060-C	37x120/980x1060 37x120/980x1060-C20
Maximaler Hub	mm (in)	1060 (41.73)	1060 (41.73)
Kurzhubbereich SS	mm (in)	980 (38.58)	980 (38.58)
Spitzenkraft E1100-HC	N (lbf)	163 (36.7)	163 (36.7)
Spitzenkraft E1100 / E1001	N (lbf)	163 (36.7)	163 (36.7)
Kont. Kraft	N (lbf)	29 (6.5)	29 (6.5)
Kont. Kraft mit Lüfter	N (lbf)	54 (12.2)	54 (12.2)
Randkraft	%	67	67
Kraftkonstante	N/A (lbf/A)	20.4 (4.59)	20.4 (4.59)
Max. Strom @ 72VDC	A	8.0	8.0
Max. Strom @ 48VDC	A	6.3	6.3
Max. Gesch. @ 72VDC	m/s (in/s)	3.2 (128)	3.2 (128)
Max. Gesch. @ 48VDC	m/s (in/s)	2.2 (85)	2.2 (85)
Phasenwider. 25/80 °C	Ohm	6.2/7.5	6.2/7.5
Phaseninduktivität	mH	3.1	3.1
Therm. Widerstand	°K/W	3.6	3.6
Therm. Zeitkonstante	sec	2900	2900
Statordurchmesser	mm (in)	37 (1.46)	37 (1.46)
Statorlänge	mm (in)	216 (8.50)	227 (8.94)
Stormasse	g (lb)	740 (1.63)	740 (1.63)
Läuferdurchmesser	mm (in)	20 (0.79)	20 (0.79)
Läuferlänge	mm (in)	1200 (47.24)	1200 (47.24)
Läufermasse	g (lb)	2692 (5.93)	2692 (5.93)
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05 (±0.0020)	±0.05 (±0.0020)
Linearität	%	±0.10	±0.10
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



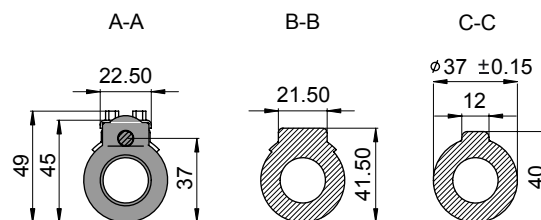
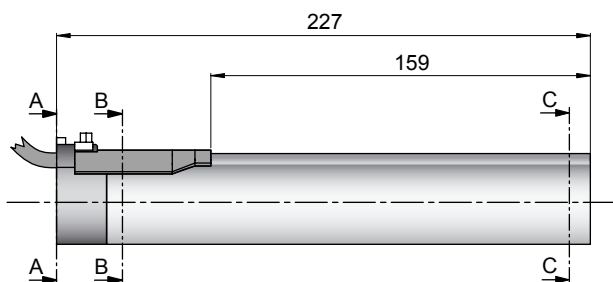
Bewegter Stator

## Stecker Typ



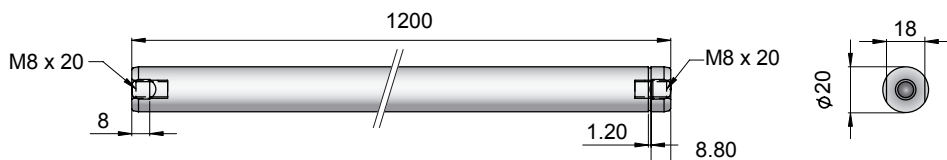
Linearmotor		Stator		Läufer	
Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.
P01-37x120/980x1060-C	-->	PS01-37x120-C	0150-1223	& PL01-20x1200/1120	0150-1340

## Kabel Typ



Linearmotor		Stator		Läufer	
Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.
P01-37x120/980x1060	-->	PS01-37x120	0150-1204	& PL01-20x1200/1120	0150-1340
P01-37x120/980x1060-C20	-->	PS01-37x120-C20	0150-1237	& PL01-20x1200/1120	0150-1340

## Läufer



Standard Läufer		Standard Läufer		PL01-20x1200/1120	
Spezialläufer		Heavy Duty Läufer mit WC/C-Beschichtung		PL02-20x1200/1120	
		Lochläufer Innendurchmesser 6.5mm		PL01-20x1200/1120-L	
		High Clearance Läufer d=19mm		PL01-19x1200/1120	

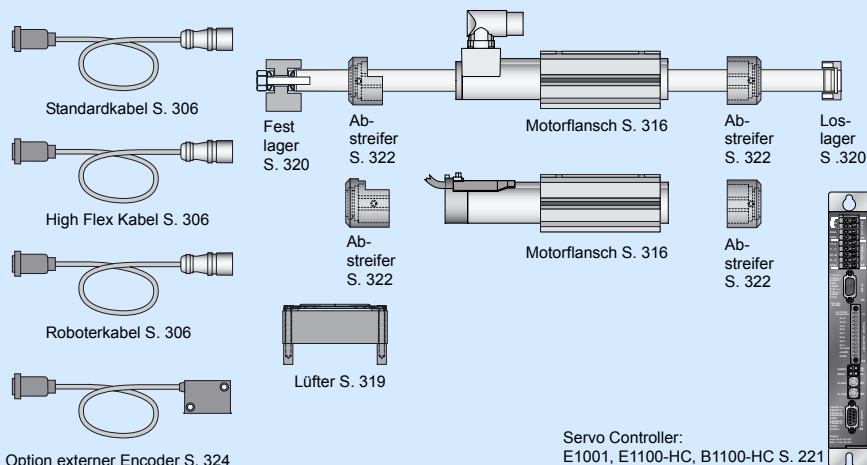
## Stecker

### Motor Steckerbelegung

Kabellänge:  
P01-37x120... 1.5m  
P01-37x120...-C20 0.2m

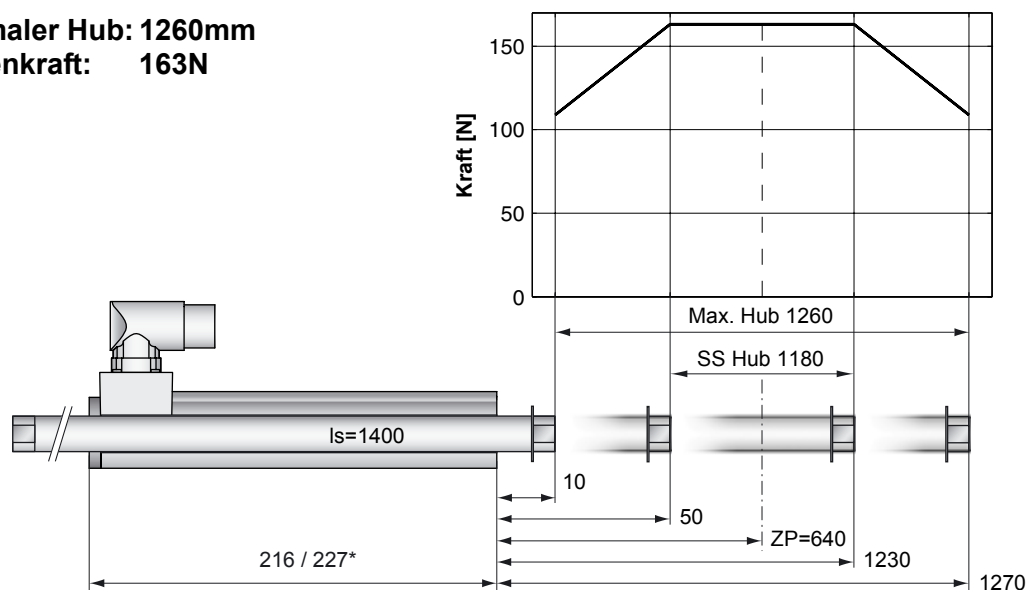
		P01-37...-C	P01-37...-C20	P01-37...
Ph 1+	rot	A	1	
Ph 1-	pink	B	2	
Ph 2+	blau	C	3	
Ph 2-	grau	D	4	
+5VDC	weiss	E	5	
GND	innerer Schirm	F	6	
Sinus	gelb	G	7	
Cosinus	grün	H	8	
Temp.	schwarz	L	9	
Schirm	äusserer Schi.	Geh.	10	

## Zubehör



**Maximaler Hub: 1260mm**

**Spitzenkraft: 163N**



**Standard Wicklung:**

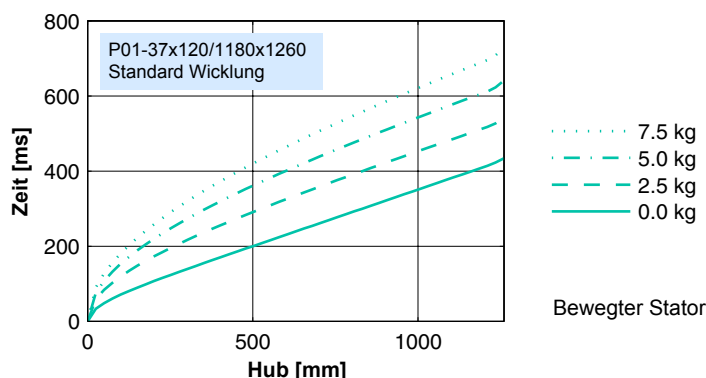
— E1100-HC, 72VDC  
— E1100, 72VDC & E1001, 72VDC

Abmessungen mm  
\*Kabel Typ

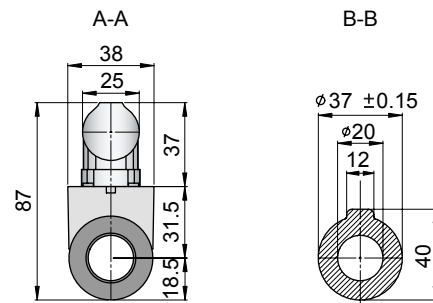
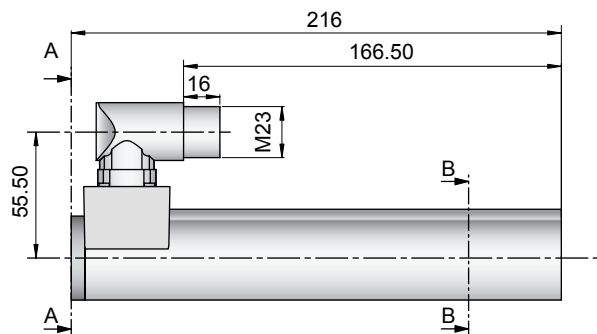
## Motor Spezifikation

P01-		Stecker Typ	Kabel Typ
		37x120/1180x1260-C	37x120/1180x1260-C20
Maximaler Hub	mm (in)	1260 (49.61)	1260 (49.61)
Kurzhubbereich SS	mm (in)	1180 (46.46)	1180 (46.46)
Spitzenkraft E1100-HC	N (lbf)	163 (36.7)	163 (36.7)
Spitzenkraft E1100 / E1001	N (lbf)	163 (36.7)	163 (36.7)
Kont. Kraft	N (lbf)	29 (6.5)	29 (6.5)
Kont. Kraft mit Lüfter	N (lbf)	54 (12.2)	54 (12.2)
Randkraft	%	67	67
Kraftkonstante	N/A (lbf/A)	20.4 (4.59)	20.4 (4.59)
Max. Strom @ 72VDC	A	8.0	8.0
Max. Strom @ 48VDC	A	6.3	6.3
Max. Gesch. @ 72VDC	m/s (in/s)	3.2 (128)	3.2 (128)
Max. Gesch. @ 48VDC	m/s (in/s)	2.2 (85)	2.2 (85)
Phasenwider. 25/80 °C	Ohm	6.2/7.5	6.2/7.5
Phaseninduktivität	mH	3.1	3.1
Therm. Widerstand	°K/W	3.6	3.6
Therm. Zeitkonstante	sec	2900	2900
Statordurchmesser	mm (in)	37 (1.46)	37 (1.46)
Statorlänge	mm (in)	216 (8.50)	227 (8.94)
Stormasse	g (lb)	740 (1.63)	740 (1.63)
Läuferdurchmesser	mm (in)	20 (0.79)	20 (0.79)
Läuferlänge	mm (in)	1400 (55.12)	1400 (55.12)
Läufermasse	g (lb)	3157 (6.96)	3157 (6.96)
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05 (±0.0020)	±0.05 (±0.0020)
Linearität	%	±0.10	±0.10
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

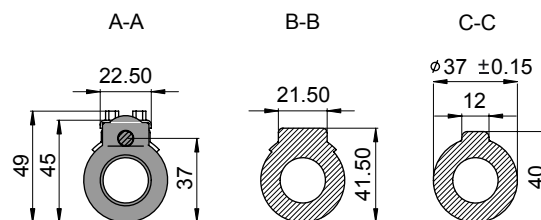
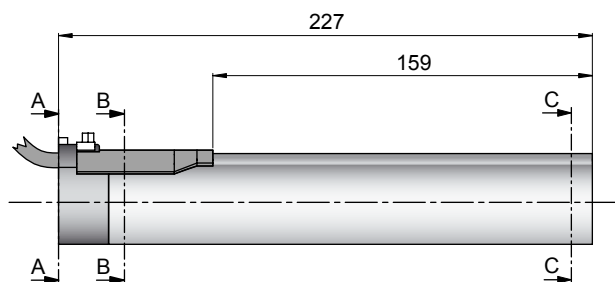


## Stecker Typ



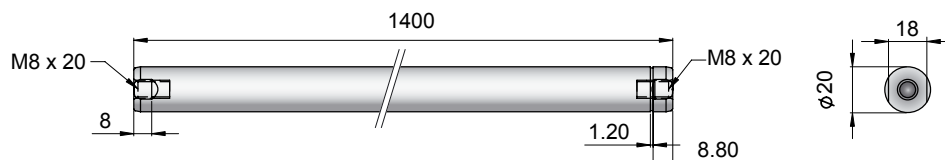
Linearmotor		Stator		Läufer	
Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.
P01-37x120/1180x1260-C	-->	PS01-37x120-C	0150-1223	& PL01-20x1400/1320	0150-1342

## Kabel Typ



Linearmotor		Stator		Läufer	
Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.
P01-37x120/1180x1260	-->	PS01-37x120	0150-1204	& PL01-20x1400/1320	0150-1342
P01-37x120/1180x1260-C20	-->	PS01-37x120-C20	0150-1237	& PL01-20x1400/1320	0150-1342

## Läufer

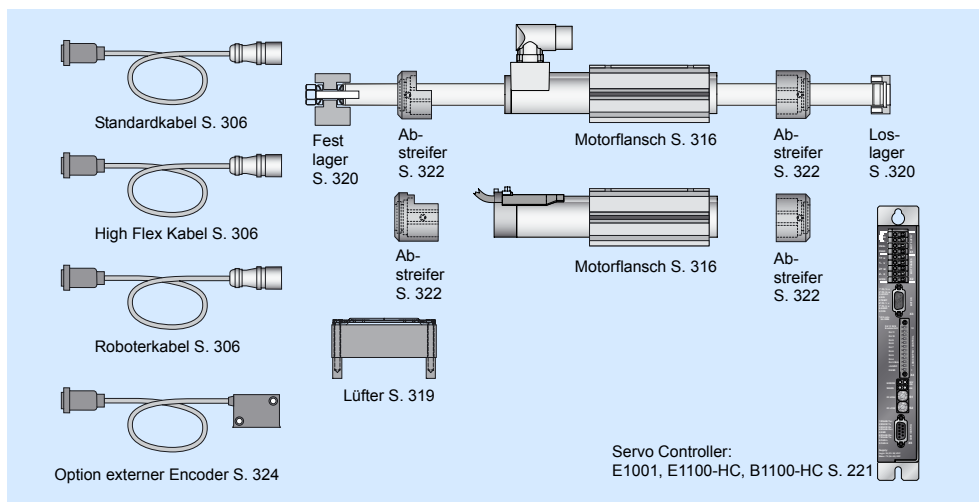


Standard Läufer	Standard Läufer	PL01-20x1400/1320	0150-1342
Spezialläufer	Heavy Duty Läufer mit WC/C-Beschichtung	PL02-20x1400/1320	auf Anfrage
	Lochläufer Innendurchmesser 6.5mm	PL01-20x1400/1320-L	auf Anfrage
	High Clearance Läufer d=19mm	PL01-19x1400/1320	auf Anfrage

## Stecker

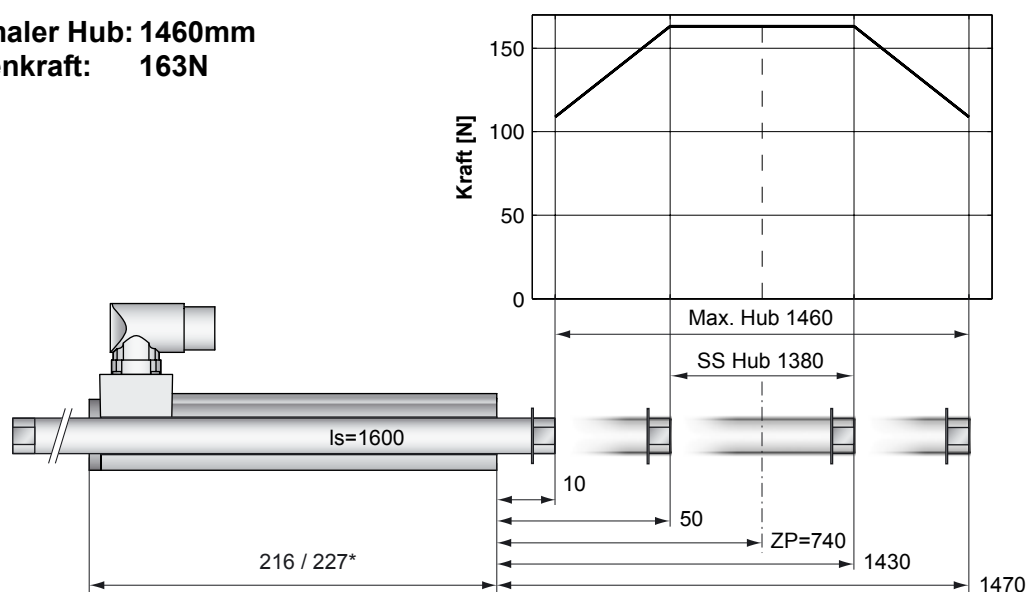
Motor Steckerbelegung		P01-37...-C		P01-37...-C20	
Kabellänge:		P01-37...-C		P01-37...-C20	
P01-37x120...		1.5m		0.2m	
Ph 1+	rot	A	1		
Ph 1-	pink	B	2		
Ph 2+	blau	C	3		
Ph 2-	grau	D	4		
+5VDC	weiss	E	5		
GND	innerer Schirm	F	6		
Sinus	gelb	G	7		
Cosinus	grün	H	8		
Temp.	schwarz	L	9		
Schirm	äusserer Schi.	Geh.	10		

## Zubehör



**Maximaler Hub: 1460mm**

**Spitzenkraft: 163N**



**Standard Wicklung:**

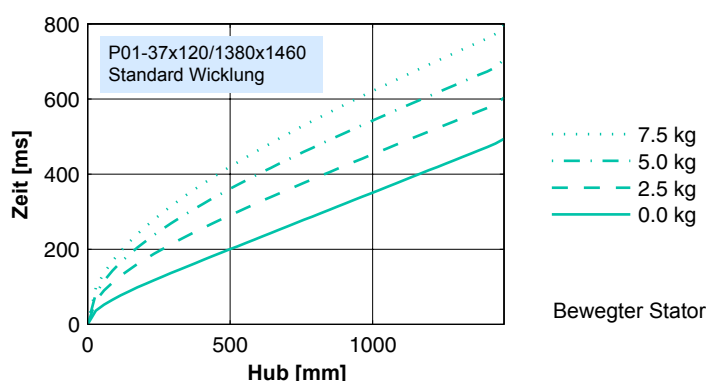
- E1100-HC, 72VDC
- E1100, 72VDC & E1001, 72VDC

Abmessungen mm  
\*Kabel Typ

## Motor Spezifikation

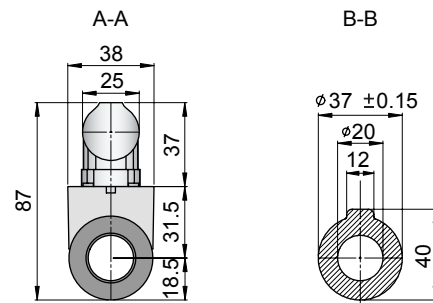
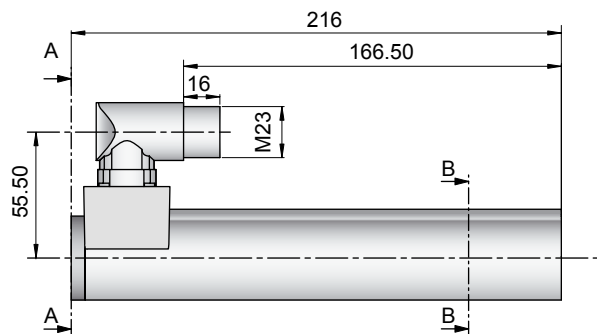
P01-		Stecker Typ	Kabel Typ
		37x120/1380x1460-C	37x120/1380x1460-C20
Maximaler Hub	mm (in)	1460 (57.48)	1460 (57.48)
Kurzhubbereich SS	mm (in)	1380 (54.33)	1380 (54.33)
Spitzenkraft E1100-HC	N (lbf)	163 (36.7)	163 (36.7)
Spitzenkraft E1100 / E1001	N (lbf)	163 (36.7)	163 (36.7)
Kont. Kraft	N (lbf)	29 (6.5)	29 (6.5)
Kont. Kraft mit Lüfter	N (lbf)	54 (12.2)	54 (12.2)
Randkraft	%	67	67
Kraftkonstante	N/A (lbf/A)	20.4 (4.59)	20.4 (4.59)
Max. Strom @ 72VDC	A	8.0	8.0
Max. Strom @ 48VDC	A	6.3	6.3
Max. Gesch. @ 72VDC	m/s (in/s)	3.2 (128)	3.2 (128)
Max. Gesch. @ 48VDC	m/s (in/s)	2.2 (85)	2.2 (85)
Phasenwider. 25/80 °C	Ohm	6.2/7.5	6.2/7.5
Phaseninduktivität	mH	3.1	3.1
Therm. Widerstand	°K/W	3.6	3.6
Therm. Zeitkonstante	sec	2900	2900
Statordurchmesser	mm (in)	37 (1.46)	37 (1.46)
Statorlänge	mm (in)	216 (8.50)	227 (8.94)
Statormasse	g (lb)	740 (1.63)	740 (1.63)
Läuferdurchmesser	mm (in)	20 (0.79)	20 (0.79)
Läuferlänge	mm (in)	1600 (62.99)	1600 (62.99)
Läufermasse	g (lb)	3622 (7.99)	3622 (7.99)
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05 (±0.0020)	±0.05 (±0.0020)
Linearität	%	±0.10	±0.10
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



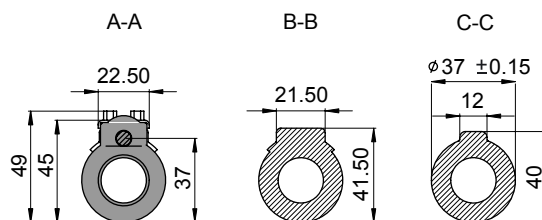
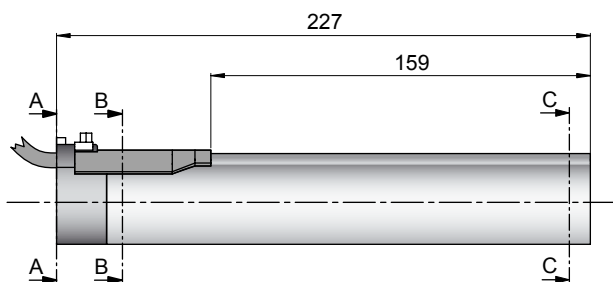
Bewegter Stator

## Stecker Typ



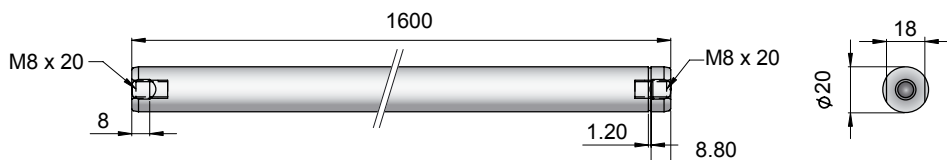
Linearmotor		Stator		Läufer	
Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.
P01-37x120/1380x1460-C	-->	PS01-37x120-C	0150-1223	& PL01-20x1600/1520	0150-1344

## Kabel Typ



Linearmotor		Stator		Läufer	
Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.
P01-37x120/1380x1460	-->	PS01-37x120	0150-1204	& PL01-20x1600/1520	0150-1344
P01-37x120/1380x1460-C20	-->	PS01-37x120-C20	0150-1237	& PL01-20x1600/1520	0150-1344

## Läufer



Standard Läufer	Standard Läufer	PL01-20x1600/1520	0150-1344
Spezialläufer	Heavy Duty Läufer mit WC/C-Beschichtung	PL02-20x1600/1520	auf Anfrage
	Lochläufer Innendurchmesser 6.5mm	PL01-20x1600/1520-L	auf Anfrage
	High Clearance Läufer d=19mm	PL01-19x1600/1520	auf Anfrage

## Stecker

### Motor Steckerbelegung

Kabellänge:  
P01-37x120... 1.5m  
P01-37x120...-C20 0.2m

		P01-37...-C P01-37...-C20	P01-37...
Ph 1+	rot	A	1
Ph 1-	pink	B	2
Ph 2+	blau	C	3
Ph 2-	grau	D	4
+5VDC	weiss	E	5
GND	innerer Schirm	F	6
Sinus	gelb	G	7
Cosinus	grün	H	8
Temp.	schwarz	L	9
Schirm	äusserer Schi.	Geh.	10

## Zubehör

