LINEARMOTOREN P01-37X120F-HP

- Hoch dynamische Linearmotoren
- Höhere zulässige Betriebstemperaturen
- Maximale Leistungsdichte
- 25 Funtional Safety Variante verfügbar
- Breites Hubspektrum
- Umfassendes Zubehör
- Dynamik und Flexibilität für Handling, Anlagen- und Maschinenbau

LINEARMOTOREN LINEAR MOTORS P01-37X120F-HP

/ TECHNISCHE DATEN / 225

/ MOTORSPEZIFIKATIONEN / 229

P01-37x120F/40x120-HP 229

P01-37x120F/100x180-HP 230

P01-37x120F/160x240-HP 231

P01-37x120F/200x280-HP 232

P01-37x120F/300x380-HP 233

P01-37x120F/400x480-HP 234

P01-37x120F/500x580-HP 235

P01-37x120F/600x680-HP 236

P01-37x120F/700x780-HP 237

P01-37x120F/800x880-HP 238

P01-37x120F/1000x1080-HP 239

P01-37x120F/1200x1280-HP 240

P01-37x120F/1400x1480-HP 241

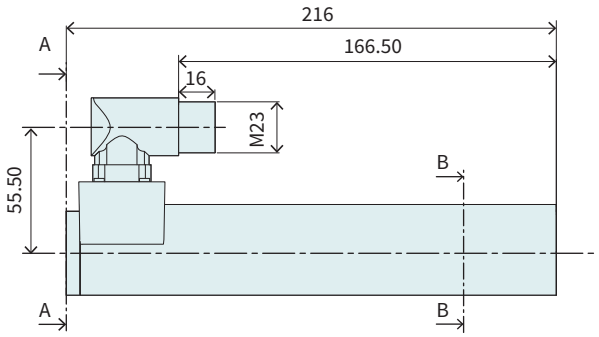
/ LINEARFÜHRUNGEN / 242

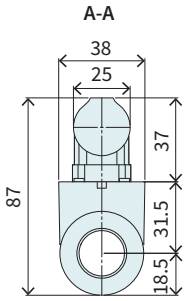
/ ZUBEHÖR / 244

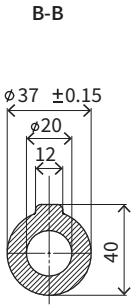
MOTORFAMILIE P01-37x120F-HP

Technische Daten Motorfamilie				
Hub				
Standard Hub (SS)	mm	(in)	≤ 1400	(≤ 55.1)
Erweiterter Hub (ES)	mm	(in)	≤ 1480	(≤ 58.3)
Kraft				
Maximalkraft @ 48VDC	N	(lbf)	255	(57.3)
Maximalkraft @ 72VDC	N	(lbf)	255	(57.3)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N	(lbf)	48 / 87 / -	(11 / 20 / -)
Max. Randkraft relativ	%		≤ 67	
Kraftkonstante	N/A_{pk}	(lbf/A_{pk})	17	(3.82)
Geschwindigkeit				
Max. Geschw. @ 48VDC	m/s	(in/s)	2.5	(99.9)
Max. Geschw. @ 72VDC	m/s	(in/s)	3.8	(149.9)
Positionssensorik				
Positionsauflösung	mm	(in)	0.005	(0.0002)
Wiederholgenauigkeit	mm	(in)	±0.05	(±0.002)
Positionsauflösung mit ES	mm	(in)	0.001	(0.00004)
Wiederholgen. mit ES	mm	(in)	±0.01	(±0.0004)
Linearität mit ES	mm	(in)	±0.01	(±0.0004)
Elektrische Daten				
Maximalstrom @ 48VDC	A_{pk}		14.9	
Maximalstrom @ 72VDC	A_{pk}		14.9	
Max. Dauerstrom [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A_{pk}		2.8 / 5.1 / -	
Anschlusswiderstand 25 °C / 150 °C	Ohm		2.4 / 3.5	
Anschlussinduktivität	mH		1.6	
Magnetische Periode	mm	(in)	40	(1.57)
Thermische Daten				
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		120	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W		2.9 / 0.88 / -	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s		1200 / 350 / -	
Mechanische Daten				
Statordurchmesser	mm	(in)	37	(1.5)
Statorlänge [Steckertyp / Kabeltyp]	mm	(in)	216 / 227	(8.5 / 8.9)
Statormasse	g	(lb)	740	(1.63)
Läuferdurchmesser	mm	(in)	20	(0.79)
Läuferlänge	mm	(in)	240 - 1600	(9.4 - 63)
Läufermasse	g	(lb)	490 - 3620	(1.08 - 7.96)
IP Schutzart			IP 65	
Zertifizierung				
cURus	File-No.		E354430	

STATOR STECKER-TYP

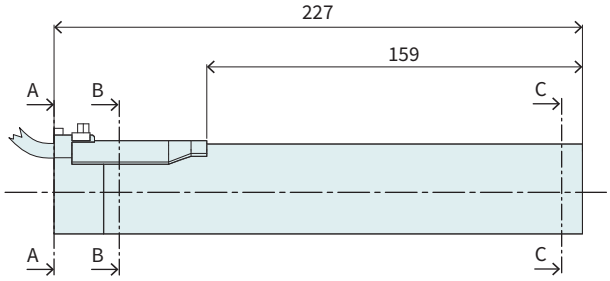


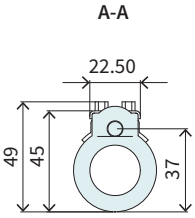


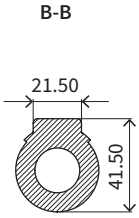


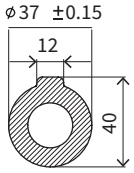
Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS01-37x120F-HP-C	Stator HP mit IP67 Stecker M23/9(m)	0150-1251
PS01-37x120F-HP-C-2S	Stator HP mit IP67 Stecker M23/9(m) - 2S	0150-21251

STATOR KABEL-TYP







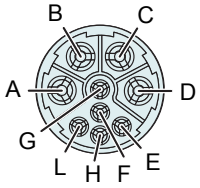


Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS01-37x120F-HP-C20	Stator HP, 0.2 m Kabel, IP67 St. M23/9(m)	0150-1252

STECKER

Motor Steckerbelegung	PS01-37x120F-HP-C PS01-37x120F-HP-C20 C-Stecker	Aderfarbe Motorkabel
Ph 1+	A	rot
Ph 1-	B	pink
Ph 2+	C	blau
Ph 2-	D	grau
+5VDC	E	weiss
GND	F	innerer Schirm
Sinus	G	gelb
Cosinus	H	grün
Temp.	L	schwarz
Schirm	Geh.	äusserer Schi.

C-Stecker

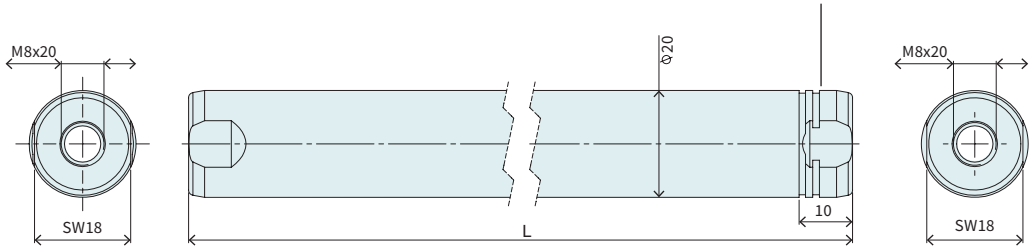


Ansicht: Motorstecker, steckseitig

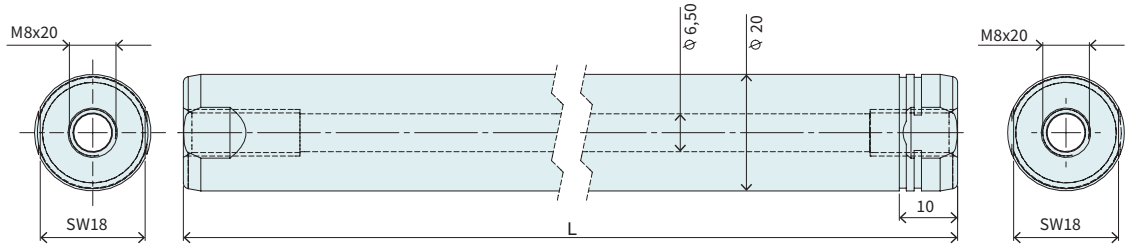
LÄUFER

Läufer HP/ Heavy Duty HP

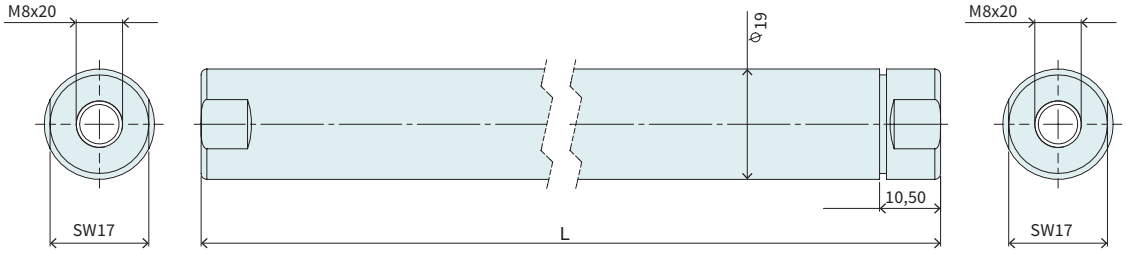
Nutenanzahl bestimmt den Läufertyp (siehe Kap.2 / Läufer) und kennzeichnet das vordere Läuferende.



Lochläufer



Läufer Untermassig



Läufer HP				
Artikel	Beschreibung	Max. Hub [mm]	Standard Hub [mm]	Artikelnummer
PL01-20x240/180-HP	Läufer 'High Performance'	120	40	0150-1505
PL01-20x300/240-HP	Läufer 'High Performance'	180	100	0150-1506
PL01-20x360/300-HP	Läufer 'High Performance'	240	160	0150-1507
PL01-20x400/340-HP	Läufer 'High Performance'	280	200	0150-1508
PL01-20x500/440-HP	Läufer 'High Performance'	380	300	0150-1509
PL01-20x600/540-HP	Läufer 'High Performance'	480	400	0150-1510
PL01-20x700/640-HP	Läufer 'High Performance'	580	500	0150-1511
PL01-20x800/740-HP	Läufer 'High Performance'	680	600	0150-1512
PL01-20x900/840-HP	Läufer 'High Performance'	780	700	0150-1513
PL01-20x1000/940-HP	Läufer 'High Performance'	880	800	0150-1514
PL01-20x1200/1140-HP	Läufer 'High Performance'	1080	1000	0150-1515
PL01-20x1400/1340-HP	Läufer 'High Performance'	1280	1200	0150-1516
PL01-20x1600/1540-HP	Läufer 'High Performance'	1480	1400	0150-1517

Läufer HP 2S				
Artikel	**Beschreibung**	**Max. Hub [mm]**	**Standard Hub [mm]**	**Artikelnummer**
PL01-20x240/180-HP-2S	Läufer 'High Performance' - Safety	120	40	0150-21505
PL01-20x300/240-HP-2S	Läufer 'High Performance' - Safety	180	100	0150-21506
PL01-20x360/300-HP-2S	Läufer 'High Performance' - Safety	240	160	0150-21507
PL01-20x400/340-HP-2S	Läufer 'High Performance' - Safety	280	200	0150-21508
PL01-20x500/440-HP-2S	Läufer 'High Performance' - Safety	380	300	0150-21509
PL01-20x600/540-HP-2S	Läufer 'High Performance' - Safety	480	400	0150-21510
PL01-20x700/640-HP-2S	Läufer 'High Performance' - Safety	580	500	0150-21511
PL01-20x800/740-HP-2S	Läufer 'High Performance' - Safety	680	600	0150-21512
PL01-20x900/840-HP-2S	Läufer 'High Performance' - Safety	780	700	0150-21513
PL01-20x1000/940-HP-2S	Läufer 'High Performance' - Safety	880	800	0150-21514
PL01-20x1200/1140-HP-2S	Läufer 'High Performance' - Safety	1080	1000	0150-21515
PL01-20x1400/1340-HP-2S	Läufer 'High Performance' - Safety	1280	1200	0150-21516
PL01-20x1600/1540-HP-2S	Läufer 'High Performance' - Safety	1480	1400	0150-21517

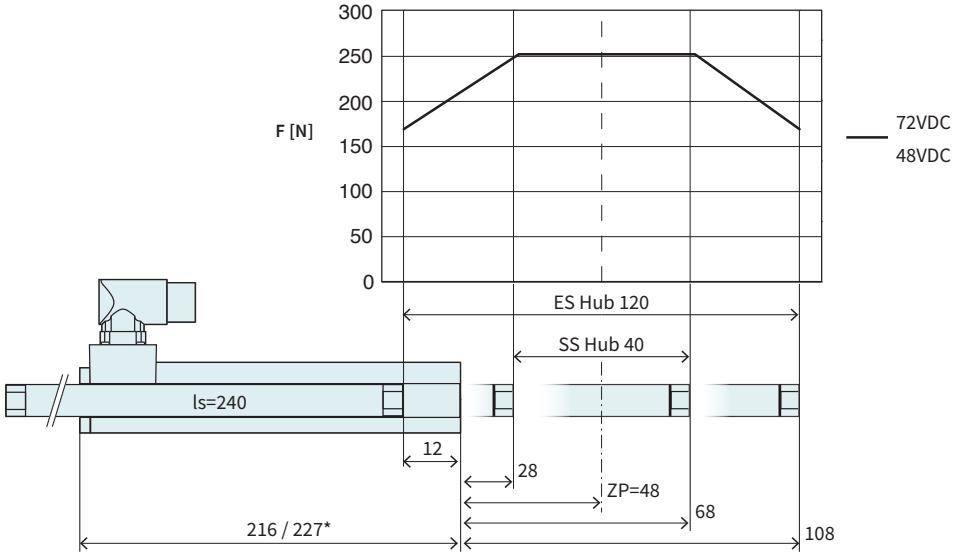
Läufer Heavy Duty HP				
Artikel	**Beschreibung**	**Max. Hub [mm]**	**Standard Hub [mm]**	**Artikelnummer**
PL02-20x240/180-HP	Läufer 'heavy duty' 'High Performace'	120	40	0150-2162
PL02-20x300/240-HP	Läufer 'heavy duty' 'High Performace'	180	100	0150-2163
PL02-20x360/300-HP	Läufer 'heavy duty' 'High Performace'	240	160	0150-2164
PL02-20x400/340-HP	Läufer 'heavy duty' 'High Performace'	280	200	0150-2165
PL02-20x500/440-HP	Läufer 'heavy duty' 'High Performace'	380	300	0150-2166
PL02-20x600/540-HP	Läufer 'heavy duty' 'High Performace'	480	400	0150-2167
PL02-20x700/640-HP	Läufer 'heavy duty' 'High Performace'	580	500	0150-2168
PL02-20x800/740-HP	Läufer 'heavy duty' 'High Performace'	680	600	0150-2169
PL02-20x900/840-HP	Läufer 'heavy duty' 'High Performace'	780	700	0150-2170

Lochläufer				
Artikel	**Beschreibung**	**Max. Hub [mm]**	**Standard Hub [mm]**	**Artikelnummer**
PL01-20x240/180-HP-L	Läufer 'High Performance L'	120	100	0150-2540
PL01-20x300/240-HP-L	Läufer 'High Performance L'	180	160	0150-3696
PL01-20x360/300-HP-L	Läufer 'High Performance L'	240	220	0150-1537
PL01-20x400/340-HP-L	Läufer 'High Performance L'	280	260	0150-3697
PL01-20x500/440-HP-L	Läufer 'High Performance L'	380	360	0150-3698
PL01-20x600/540-HP-L	Läufer 'High Performance L'	480	460	0150-3699
PL01-20x700/640-HP-L	Läufer 'High Performance L'	580	560	0150-3700
PL01-20x800/740-HP-L	Läufer 'High Performance L'	680	660	0150-3701
PL01-20x900/840-HP-L	Läufer 'High Performance L'	780	760	0150-3702
PL01-20x1000/940-HP-L	Läufer 'High Performance L'	880	860	0150-2510
PL01-20x1200/1140-HP-L	Läufer 'High Performance L'	1080	1060	auf Anfrage
PL01-20x1400/1340-HP-L	Läufer 'High Performance L'	1280	1260	auf Anfrage
PL01-20x1600/1540-HP-L	Läufer 'High Performance L'	1480	1460	auf Anfrage

Läufer Untermassig				
Artikel	**Beschreibung**	**Max. Hub [mm]**	**Standard Hub [mm]**	**Artikelnummer**
PL01-19x240/160	Läufer 'untermassig'	100	80	0150-1448
PL01-19x300/220	Läufer 'untermassig'	160	140	0150-1449
PL01-19x395/320	Läufer 'untermassig'	260	240	0150-1452
PL01-19x500/420	Läufer 'untermassig'	360	340	0150-1455
PL01-19x600/520	Läufer 'untermassig'	460	440	0150-1456
PL01-19x700/620	Läufer 'untermassig'	560	540	0150-1457

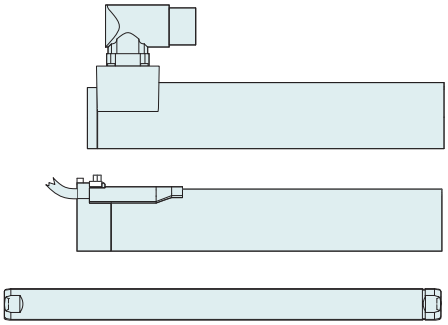
P01-37x120F/40x120-HP

Max. Hub: 120 mm
Spitzenkraft: 255 N



Abmessungen mm
*Kabeltyp

Technische Daten P01-37x120F/40x120-HP				
Hub				
Standard Hub (SS)	mm	(in)	40	(1.57)
Erweiterter Hub (ES)	mm	(in)	120	(4.71)
Kraft				
Maximalkraft @ 48VDC	N	(lbf)	255	(57.3)
Maximalkraft @ 72VDC	N	(lbf)	255	(57.3)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N	(lbf)	48 / 87 / -	(11 / 20 / -)
Max. Randkraft relativ	%		67	
Kraftkonstante	N/A_{pk}	(lbf/A_{pk})	17	(3.82)
Geschwindigkeit				
Max. Geschw. @ 48VDC	m/s	(in/s)	2.5	(99.9)
Max. Geschw. @ 72VDC	m/s	(in/s)	3.8	(149.9)
Positionssensorik				
Wiederholgenauigkeit	mm	(in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%		± 0.5	
Elektrische Daten				
Maximalstrom @ 48VDC	A_{pk}		14.9	
Maximalstrom @ 72VDC	A_{pk}		14.9	
Max. Dauerstrom [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A_{pk}		2.8 / 5.1 / -	
Thermische Daten				
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		120	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W		2.9 / 0.88 / -	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s		1200 / 350 / -	
Mechanische Daten				
Läuferlänge	mm	(in)	240	(9.4)
Läufermasse	g	(lb)	490	(1.08)



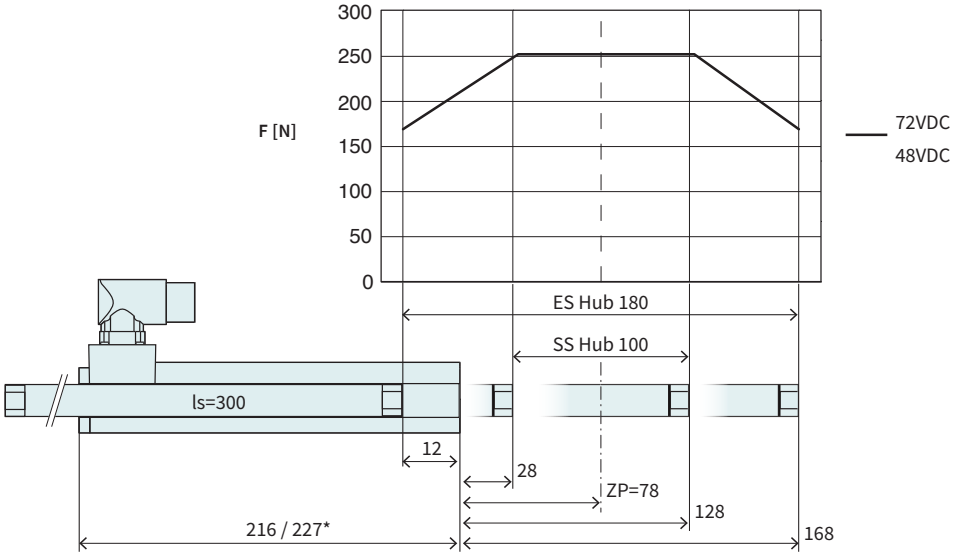
Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS01-37x120F-HP-C	Stator HP mit IP67 Stecker M23/9(m)	0150-1251
PS01-37x120F-HP-C-2S	Stator HP mit IP67 Stecker M23/9(m) - 2S	0150-21251
PS01-37x120F-HP-C20	Stator HP, 0.2 m Kabel, IP67 St. M23/9(m)	0150-1252
PL01-20x240/180-HP	Läufer 'High Performance'	0150-1505
PL01-20x240/180-HP	Läufer 'High Performance' - Safety	0150-21505
PL02-20x240/180-HP	Läufer 'heavy duty' 'High Performace'	0150-2162
PL01-20x240/180-HP-L*	Läufer 'High Performance L'	0150-2540
PL01-19x240/160*	Läufer 'untermassig'	0150-1448

* mit diesem Läufer ändern sich die oben aufgeführten Motorwerte.

3

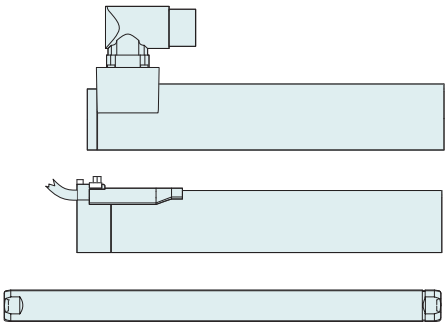
P01-37x120F/100x180-HP

Max. Hub: 180 mm
Spitzenkraft: 255 N



Abmessungen mm
*Kabeltyp

Technische Daten P01-37x120F/100x180-HP				
Hub				
Standard Hub (SS)	mm	(in)	100	(3.93)
Erweiterter Hub (ES)	mm	(in)	180	(7.08)
Kraft				
Maximalkraft @ 48VDC	N	(lbf)	255	(57.3)
Maximalkraft @ 72VDC	N	(lbf)	255	(57.3)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N	(lbf)	48 / 87 / -	(11 / 20 / -)
Max. Randkraft relativ	%		67	
Kraftkonstante	N/A_{pk}	(lbf/A_{pk})	17	(3.82)
Geschwindigkeit				
Max. Geschw. @ 48VDC	m/s	(in/s)	2.5	(99.9)
Max. Geschw. @ 72VDC	m/s	(in/s)	3.8	(149.9)
Positionssensorik				
Wiederholgenauigkeit	mm	(in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%		± 0.4	
Elektrische Daten				
Maximalstrom @ 48VDC	A_{pk}		14.9	
Maximalstrom @ 72VDC	A_{pk}		14.9	
Max. Dauerstrom [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A_{pk}		2.8 / 5.1 / -	
Thermische Daten				
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		120	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W		2.9 / 0.88 / -	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s		1200 / 350 / -	
Mechanische Daten				
Läuferlänge	mm	(in)	300	(12)
Läufermasse	g	(lb)	630	(1.4)

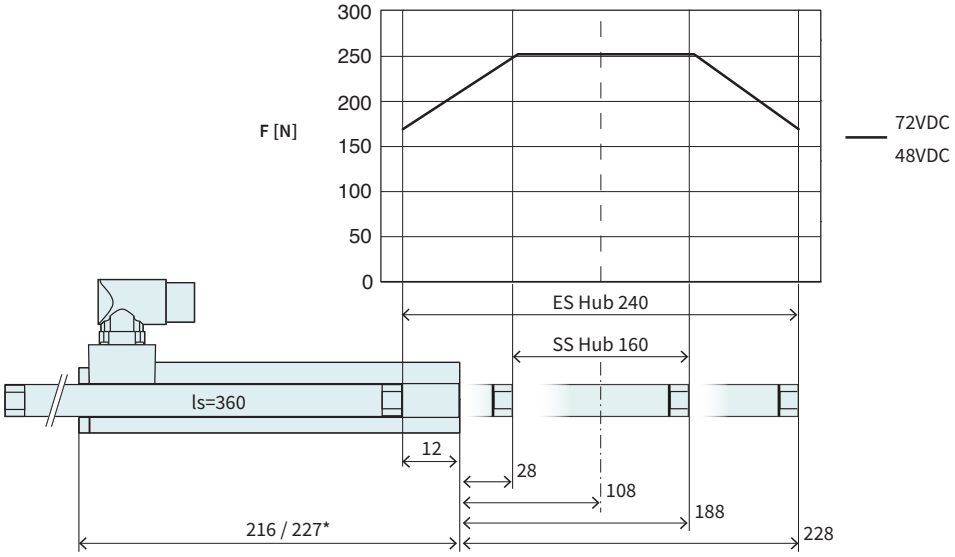


Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS01-37x120F-HP-C	Stator HP mit IP67 Stecker M23/9(m)	0150-1251
PS01-37x120F-HP-C-2S	Stator HP mit IP67 Stecker M23/9(m) - 2S	0150-21251
PS01-37x120F-HP-C20	Stator HP, 0.2 m Kabel, IP67 St. M23/9(m)	0150-1252
PL01-20x300/240-HP	Läufer 'High Performance'	0150-1506
PL01-20x300/240-HP-2S	Läufer 'High Performance' - Safety	0150-21506
PL02-20x300/240-HP	Läufer 'heavy duty' 'High Performace'	0150-2163
PL01-20x300/240-HP-L*	Läufer 'High Performance L'	0150-3696
PL01-19x300/220*	Läufer 'untermassig'	0150-1449

* mit diesem Läufer ändern sich die oben aufgeführten Motorwerte.

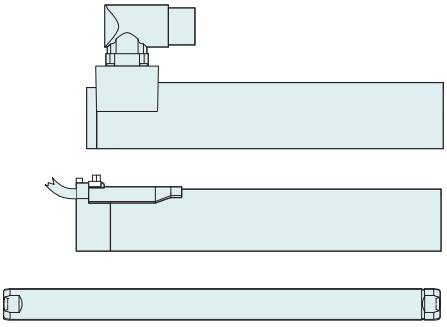
P01-37x120F/160x240-HP

Max. Hub: 240 mm
Spitzenkraft: 255 N



Abmessungen mm
*Kabeltyp

Technische Daten P01-37x120F/160x240-HP				
Hub				
Standard Hub (SS)	mm	(in)	160	(6.29)
Erweiterter Hub (ES)	mm	(in)	240	(9.44)
Kraft				
Maximalkraft @ 48VDC	N	(lbf)	255	(57.3)
Maximalkraft @ 72VDC	N	(lbf)	255	(57.3)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N	(lbf)	48 / 87 / -	(11 / 20 / -)
Max. Randkraft relativ	%		67	
Kraftkonstante	N/A_{pk}	(lbf/A_{pk})	17	(3.82)
Geschwindigkeit				
Max. Geschw. @ 48VDC	m/s	(in/s)	2.5	(99.9)
Max. Geschw. @ 72VDC	m/s	(in/s)	3.8	(149.9)
Positionssensorik				
Wiederholgenauigkeit	mm	(in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%		± 0.3	
Elektrische Daten				
Maximalstrom @ 48VDC	A_{pk}		14.9	
Maximalstrom @ 72VDC	A_{pk}		14.9	
Max. Dauerstrom [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A_{pk}		2.8 / 5.1 / -	
Thermische Daten				
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		120	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W		2.9 / 0.88 / -	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s		1200 / 350 / -	
Mechanische Daten				
Läuferlänge	mm	(in)	360	(14)
Läufermasse	g	(lb)	760	(1.67)

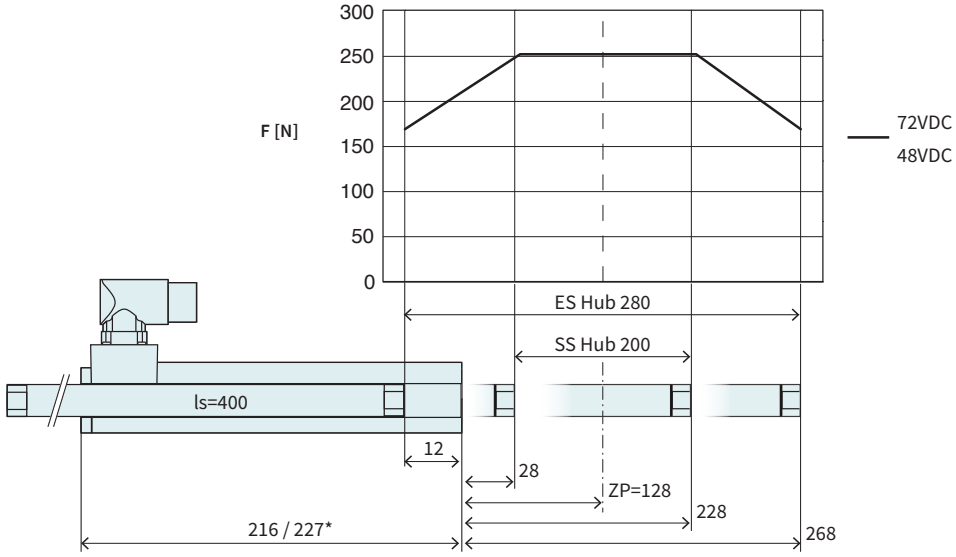


Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS01-37x120F-HP-C	Stator HP mit IP67 Stecker M23/9(m)	0150-1251
PS01-37x120F-HP-C-2S	Stator HP mit IP67 Stecker M23/9(m) - 2S	0150-21251
PS01-37x120F-HP-C20	Stator HP, 0.2 m Kabel, IP67 St. M23/9(m)	0150-1252
PL01-20x360/300-HP	Läufer 'High Performance'	0150-1507
PL01-20x360/300-HP-2S	Läufer 'High Performance' - Safety	0150-21507
PL02-20x360/300-HP	Läufer 'heavy duty' 'High Performace'	0150-2164
PL01-20x360/300-HP-L*	Läufer 'High Performance L'	0150-1537

* mit diesem Laufer andern sich die oben aufgefuhrten Motorwerte.

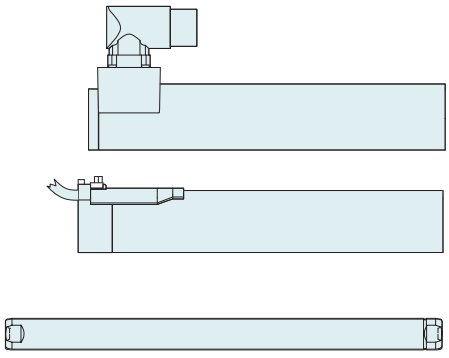
P01-37x120F/200x280-HP

Max. Hub: 280 mm
Spitzenkraft: 255 N



Abmessungen mm
*Kabeltyp

Technische Daten P01-37x120F/200x280-HP				
Hub				
Standard Hub (SS)	mm	(in)	200	(7.86)
Erweiterter Hub (ES)	mm	(in)	280	(10.99)
Kraft				
Maximalkraft @ 48VDC	N	(lbf)	255	(57.3)
Maximalkraft @ 72VDC	N	(lbf)	255	(57.3)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N	(lbf)	48 / 87 / -	(11 / 20 / -)
Max. Randkraft relativ	%		67	
Kraftkonstante	N/A_{pk}	(lbf/A_{pk})	17	(3.82)
Geschwindigkeit				
Max. Geschw. @ 48VDC	m/s	(in/s)	2.5	(99.9)
Max. Geschw. @ 72VDC	m/s	(in/s)	3.8	(149.9)
Positionssensorik				
Wiederholgenauigkeit	mm	(in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%		± 0.3	
Elektrische Daten				
Maximalstrom @ 48VDC	A_{pk}		14.9	
Maximalstrom @ 72VDC	A_{pk}		14.9	
Max. Dauerstrom [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A_{pk}		2.8 / 5.1 / -	
Thermische Daten				
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		120	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W		2.9 / 0.88 / -	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s		1200 / 350 / -	
Mechanische Daten				
Läuferlänge	mm	(in)	400	(16)
Läufermasse	g	(lb)	860	(1.89)

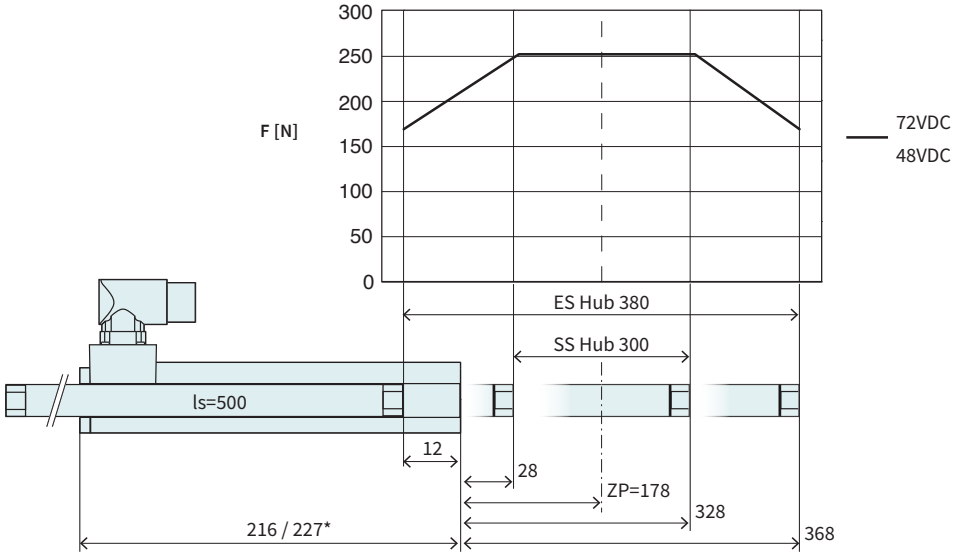


Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS01-37x120F-HP-C	Stator HP mit IP67 Stecker M23/9(m)	0150-1251
PS01-37x120F-HP-C-2S	Stator HP mit IP67 Stecker M23/9(m) - 2S	0150-21251
PS01-37x120F-HP-C20	Stator HP, 0.2 m Kabel, IP67 St. M23/9(m)	0150-1252
PL01-20x400/340-HP	Läufer 'High Performance'	0150-1508
PL01-20x400/340-HP-2S	Läufer 'High Performance' - Safety	0150-21508
PL02-20x400/340-HP	Läufer 'heavy duty' 'High Performace'	0150-2165
PL01-20x400/340-HP-L*	Läufer 'High Performance L'	0150-3697
PL01-19x395/320*	Läufer 'untermassig'	0150-1452

* mit diesem Läufer ändern sich die oben aufgeführten Motorwerte.

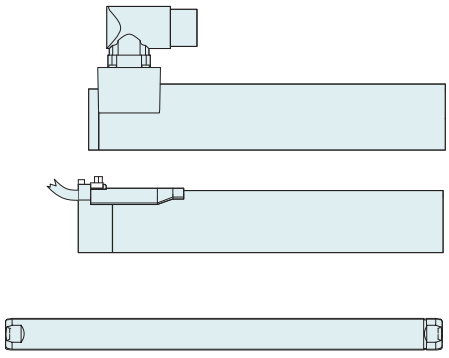
P01-37x120F/300x380-HP

Max. Hub: 380 mm
Spitzenkraft: 255 N



Abmessungen mm
*Kabeltyp

Technische Daten P01-37x120F/300x380-HP				
Hub				
Standard Hub (SS)	mm	(in)	300	(11.8)
Erweiterter Hub (ES)	mm	(in)	380	(14.99)
Kraft				
Maximalkraft @ 48VDC	N	(lbf)	255	(57.3)
Maximalkraft @ 72VDC	N	(lbf)	255	(57.3)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N	(lbf)	48 / 87 / -	(11 / 20 / -)
Max. Randkraft relativ	%		67	
Kraftkonstante	N/A_{pk}	(lbf/A_{pk})	17	(3.82)
Geschwindigkeit				
Max. Geschw. @ 48VDC	m/s	(in/s)	2.5	(99.9)
Max. Geschw. @ 72VDC	m/s	(in/s)	3.8	(149.9)
Positionssensorik				
Wiederholgenauigkeit	mm	(in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%		± 0.25	
Elektrische Daten				
Maximalstrom @ 48VDC	A_{pk}		14.9	
Maximalstrom @ 72VDC	A_{pk}		14.9	
Max. Dauerstrom [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A_{pk}		2.8 / 5.1 / -	
Thermische Daten				
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		120	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W		2.9 / 0.88 / -	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s		1200 / 350 / -	
Mechanische Daten				
Läuferlänge	mm	(in)	500	(20)
Läufermasse	g	(lb)	1090	(2.4)

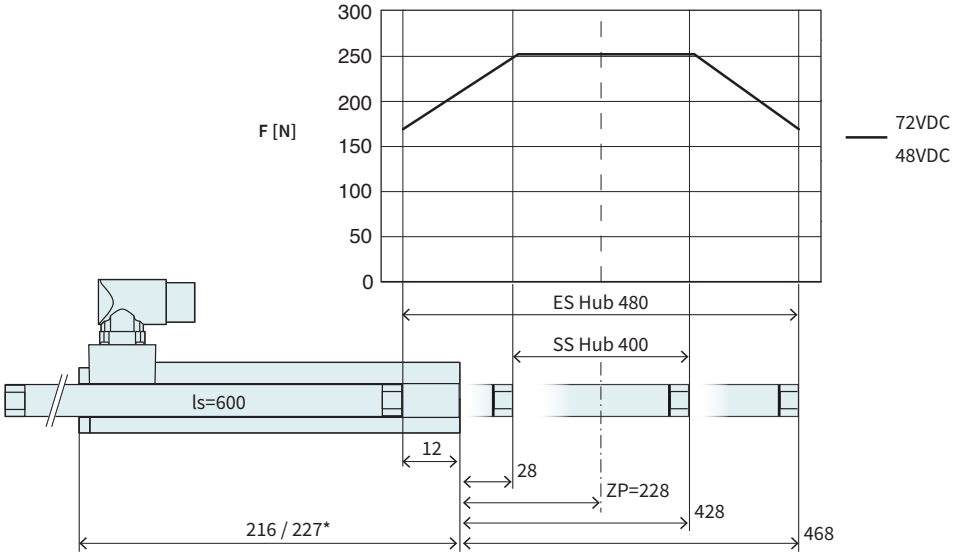


Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS01-37x120F-HP-C	Stator HP mit IP67 Stecker M23/9(m)	0150-1251
PS01-37x120F-HP-C-2S	Stator HP mit IP67 Stecker M23/9(m) - 2S	0150-21251
PS01-37x120F-HP-C20	Stator HP, 0.2 m Kabel, IP67 St. M23/9(m)	0150-1252
PL01-20x500/440-HP	Läufer 'High Performance'	0150-1509
PL01-20x500/440-HP-2S	Läufer 'High Performance' - Safety	0150-1509
PL02-20x500/440-HP	Läufer 'heavy duty' 'High Performace'	0150-2166
PL01-20x500/440-HP-L*	Läufer 'High Performance L'	0150-3698
PL01-19x500/420*	Läufer 'untermassig'	0150-1455

* mit diesem Läufer ändern sich die oben aufgeführten Motorwerte.

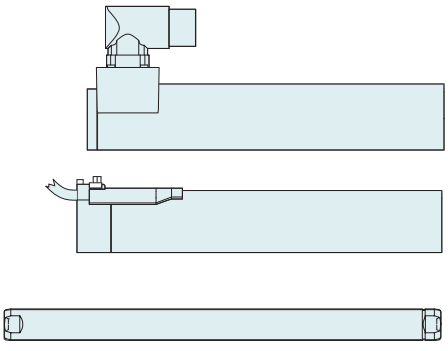
P01-37x120F/400x480-HP

Max. Hub: 480 mm
Spitzenkraft: 255 N



Abmessungen mm
*Kabeltyp

Technische Daten P01-37x120F/400x480-HP				
Hub				
Standard Hub (SS)	mm	(in)	400	(15.69)
Erweiterter Hub (ES)	mm	(in)	480	(18.89)
Kraft				
Maximalkraft @ 48VDC	N	(lbf)	255	(57.3)
Maximalkraft @ 72VDC	N	(lbf)	255	(57.3)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N	(lbf)	48 / 87 / -	(11 / 20 / -)
Max. Randkraft relativ	%		67	
Kraftkonstante	N/A_{pk}	(lbf/A_{pk})	17	(3.82)
Geschwindigkeit				
Max. Geschw. @ 48VDC	m/s	(in/s)	2.5	(99.9)
Max. Geschw. @ 72VDC	m/s	(in/s)	3.8	(149.9)
Positionssensorik				
Wiederholgenauigkeit	mm	(in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%		± 0.2	
Elektrische Daten				
Maximalstrom @ 48VDC	A_{pk}		14.9	
Maximalstrom @ 72VDC	A_{pk}		14.9	
Max. Dauerstrom [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A_{pk}		2.8 / 5.1 / -	
Thermische Daten				
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		120	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W		2.9 / 0.88 / -	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s		1200 / 350 / -	
Mechanische Daten				
Läuferlänge	mm	(in)	600	(24)
Läufermasse	g	(lb)	1330	(2.93)

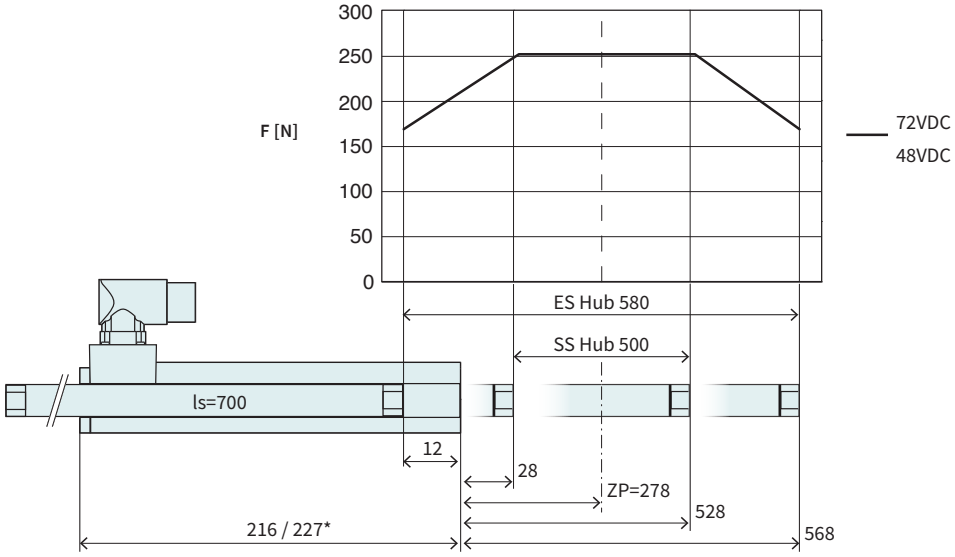


Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS01-37x120F-HP-C	Stator HP mit IP67 Stecker M23/9(m)	0150-1251
PS01-37x120F-HP-C-2S	Stator HP mit IP67 Stecker M23/9(m) - 2S	0150-21251
PS01-37x120F-HP-C20	Stator HP, 0.2 m Kabel, IP67 St. M23/9(m)	0150-1252
PL01-20x600/540-HP	Läufer 'High Performance'	0150-1510
PL01-20x600/540-HP-2S	Läufer 'High Performance' - Safety	0150-21510
PL02-20x600/540-HP	Läufer 'heavy duty' 'High Performace'	0150-2167
PL01-20x600/540-HP-L*	Läufer 'High Performance L'	0150-3699
PL01-19x600/520*	Läufer 'untermassig'	0150-1456

* mit diesem Läufer ändern sich die oben aufgeführten Motorwerte.

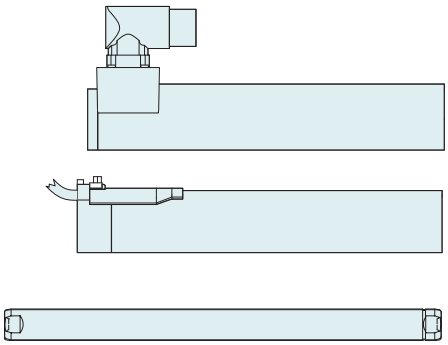
P01-37x120F/500x580-HP

Max. Hub: 580 mm
Spitzenkraft: 255 N



Abmessungen mm
*Kabeltyp

Technische Daten P01-37x120F/500x580-HP				
Hub				
Standard Hub (SS)	mm	(in)	500	(19.69)
Erweiterter Hub (ES)	mm	(in)	580	(22.8)
Kraft				
Maximalkraft @ 48VDC	N	(lbf)	255	(57.3)
Maximalkraft @ 72VDC	N	(lbf)	255	(57.3)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N	(lbf)	48 / 87 / -	(11 / 20 / -)
Max. Randkraft relativ	%		67	
Kraftkonstante	N/A_{pk}	(lbf/A_{pk})	17	(3.82)
Geschwindigkeit				
Max. Geschw. @ 48VDC	m/s	(in/s)	2.5	(99.9)
Max. Geschw. @ 72VDC	m/s	(in/s)	3.8	(149.9)
Positionssensorik				
Wiederholgenauigkeit	mm	(in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%		± 0.2	
Elektrische Daten				
Maximalstrom @ 48VDC	A_{pk}		14.9	
Maximalstrom @ 72VDC	A_{pk}		14.9	
Max. Dauerstrom [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A_{pk}		2.8 / 5.1 / -	
Thermische Daten				
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		120	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W		2.9 / 0.88 / -	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s		1200 / 350 / -	
Mechanische Daten				
Läuferlänge	mm	(in)	700	(28)
Läufermasse	g	(lb)	1560	(3.43)



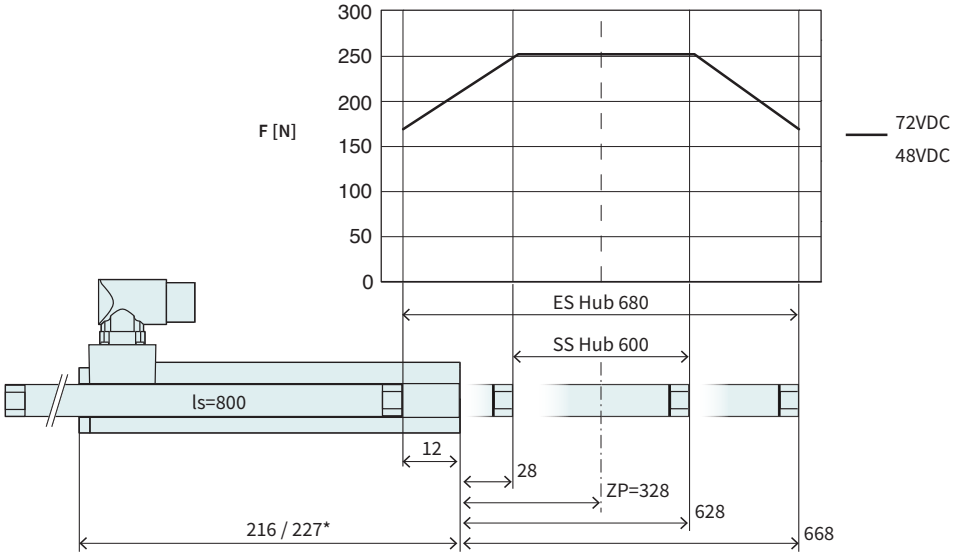
Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS01-37x120F-HP-C	Stator HP mit IP67 Stecker M23/9(m)	0150-1251
PS01-37x120F-HP-C-2S	Stator HP mit IP67 Stecker M23/9(m) - 2S	0150-21251
PS01-37x120F-HP-C20	Stator HP, 0.2 m Kabel, IP67 St. M23/9(m)	0150-1252
PL01-20x700/640-HP	Läufer 'High Performance'	0150-1511
PL01-20x700/640-HP-2S	Läufer 'High Performance' - Safety	0150-21511
PL02-20x700/640-HP	Läufer 'heavy duty' 'High Performace'	0150-2168
PL01-20x700/640-HP-L*	Läufer 'High Performance L'	0150-3700
PL01-19x700/620*	Läufer 'untermassig'	0150-1457

* mit diesem Läufer ändern sich die oben aufgeführten Motorwerte.

3

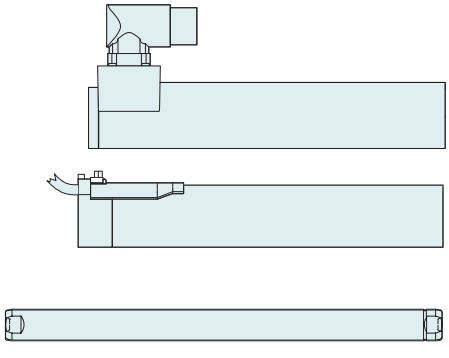
P01-37x120F/600x680-HP

Max. Hub: 680 mm
Spitzenkraft: 255 N



Abmessungen mm
*Kabeltyp

Technische Daten P01-37x120F/600x680-HP				
Hub				
Standard Hub (SS)	mm	(in)	600	(23.6)
Erweiterter Hub (ES)	mm	(in)	680	(26.8)
Kraft				
Maximalkraft @ 48VDC	N	(lbf)	255	(57.3)
Maximalkraft @ 72VDC	N	(lbf)	255	(57.3)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N	(lbf)	48 / 87 / -	(11 / 20 / -)
Max. Randkraft relativ	%		67	
Kraftkonstante	N/A_{pk}	(lbf/A_{pk})	17	(3.82)
Geschwindigkeit				
Max. Geschw. @ 48VDC	m/s	(in/s)	2.5	(99.9)
Max. Geschw. @ 72VDC	m/s	(in/s)	3.8	(149.9)
Positionssensorik				
Wiederholgenauigkeit	mm	(in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%		± 0.15	
Elektrische Daten				
Maximalstrom @ 48VDC	A_{pk}		14.9	
Maximalstrom @ 72VDC	A_{pk}		14.9	
Max. Dauerstrom [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A_{pk}		2.8 / 5.1 / -	
Thermische Daten				
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		120	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W		2.9 / 0.88 / -	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s		1200 / 350 / -	
Mechanische Daten				
Läuferlänge	mm	(in)	800	(31)
Läufermasse	g	(lb)	1790	(3.94)



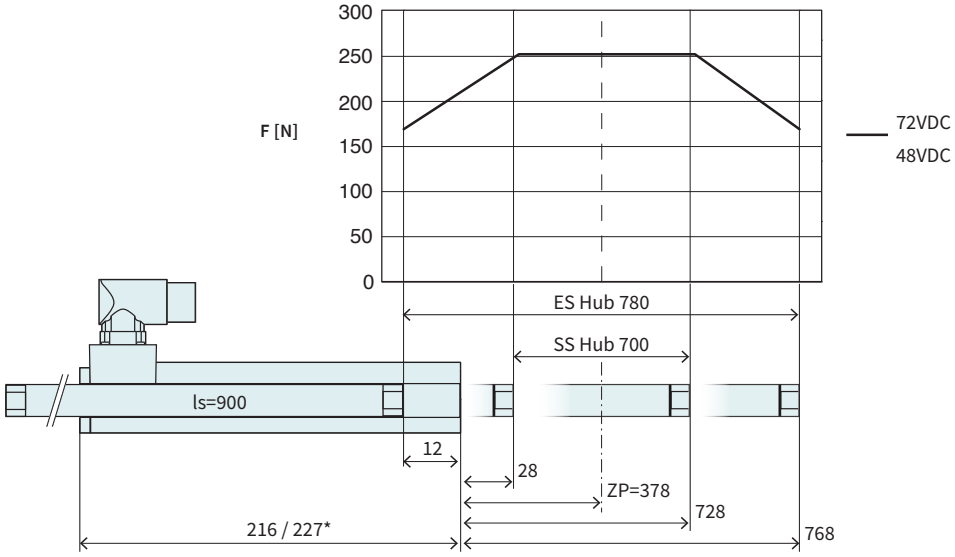
Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS01-37x120F-HP-C	Stator HP mit IP67 Stecker M23/9(m)	0150-1251
PS01-37x120F-HP-C-2S	Stator HP mit IP67 Stecker M23/9(m) - 2S	0150-21251
PS01-37x120F-HP-C20	Stator HP, 0.2 m Kabel, IP67 St. M23/9(m)	0150-1252
PL01-20x800/740-HP	Läufer 'High Performance'	0150-1512
PL01-20x800/740-HP-2S	Läufer 'High Performance' - Safety	0150-21512
PL02-20x800/740-HP	Läufer 'heavy duty' 'High Performace'	0150-2169
PL01-20x800/740-HP-L*	Läufer 'High Performance L'	0150-3701

* mit diesem Läufer ändern sich die oben aufgeführten Motorwerte.

DOC-NO. 0185-0049-D / VERSION 1V2
ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN

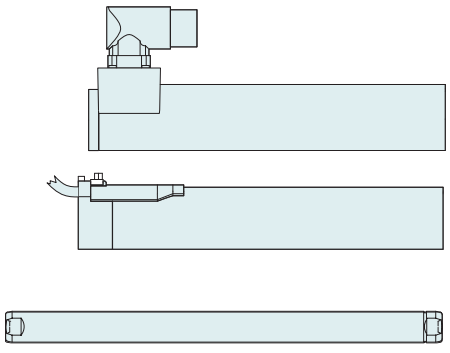
P01-37x120F/700x780-HP

Max. Hub: 780 mm
Spitzenkraft: 255 N



Abmessungen mm
*Kabeltyp

Technische Daten P01-37x120F/700x780-HP				
Hub				
Standard Hub (SS)	mm	(in)	700	(27.6)
Erweiterter Hub (ES)	mm	(in)	780	(30.69)
Kraft				
Maximalkraft @ 48VDC	N	(lbf)	255	(57.3)
Maximalkraft @ 72VDC	N	(lbf)	255	(57.3)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N	(lbf)	48 / 87 / -	(11 / 20 / -)
Max. Randkraft relativ	%		67	
Kraftkonstante	N/A_{pk}	(lbf/A_{pk})	17	(3.82)
Geschwindigkeit				
Max. Geschw. @ 48VDC	m/s	(in/s)	2.5	(99.9)
Max. Geschw. @ 72VDC	m/s	(in/s)	3.8	(149.9)
Positionssensorik				
Wiederholgenauigkeit	mm	(in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%		± 0.15	
Elektrische Daten				
Maximalstrom @ 48VDC	A_{pk}		14.9	
Maximalstrom @ 72VDC	A_{pk}		14.9	
Max. Dauerstrom [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A_{pk}		2.8 / 5.1 / -	
Thermische Daten				
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		120	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W		2.9 / 0.88 / -	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s		1200 / 350 / -	
Mechanische Daten				
Läuferlänge	mm	(in)	900	(35)
Läufermasse	g	(lb)	2020	(4.44)



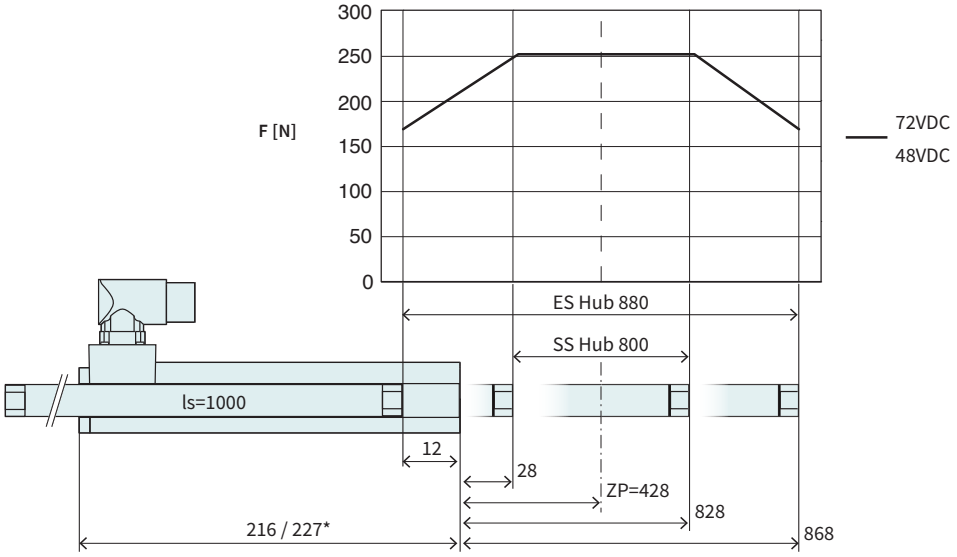
Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS01-37x120F-HP-C	Stator HP mit IP67 Stecker M23/9(m)	0150-1251
PS01-37x120F-HP-C-2S	Stator HP mit IP67 Stecker M23/9(m) - 2S	0150-21251
PS01-37x120F-HP-C20	Stator HP, 0.2 m Kabel, IP67 St. M23/9(m)	0150-1252
PL01-20x900/840-HP	Läufer 'High Performance'	0150-1513
PL01-20x900/840-HP-2S	Läufer 'High Performance' - Safety	0150-21513
PL02-20x900/840-HP	Läufer 'heavy duty' 'High Performace'	0150-2170
PL01-20x900/840-HP-L*	Läufer 'High Performance L'	0150-3702

* mit diesem Läufer ändern sich die oben aufgeführten Motorwerte.

3

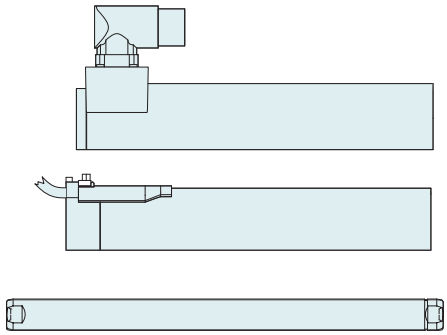
P01-37x120F/800x880-HP

Max. Hub: 880 mm
Spitzenkraft: 255 N



Abmessungen mm
*Kabeltyp

Technische Daten P01-37x120F/800x880-HP				
Hub				
Standard Hub (SS)	mm	(in)	800	(31.49)
Erweiterter Hub (ES)	mm	(in)	880	(34.6)
Kraft				
Maximalkraft @ 48VDC	N	(lbf)	255	(57.3)
Maximalkraft @ 72VDC	N	(lbf)	255	(57.3)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N	(lbf)	48 / 87 / -	(11 / 20 / -)
Max. Randkraft relativ	%		67	
Kraftkonstante	N/A_{pk}	(lbf/A_{pk})	17	(3.82)
Geschwindigkeit				
Max. Geschw. @ 48VDC	m/s	(in/s)	2.5	(99.9)
Max. Geschw. @ 72VDC	m/s	(in/s)	3.8	(149.9)
Positionssensorik				
Wiederholgenauigkeit	mm	(in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%		± 0.15	
Elektrische Daten				
Maximalstrom @ 48VDC	A_{pk}		14.9	
Maximalstrom @ 72VDC	A_{pk}		14.9	
Max. Dauerstrom [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A_{pk}		2.8 / 5.1 / -	
Thermische Daten				
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		120	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W		2.9 / 0.88 / -	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s		1200 / 350 / -	
Mechanische Daten				
Läuferlänge	mm	(in)	1000	(39)
Läufermasse	g	(lb)	2230	(4.91)



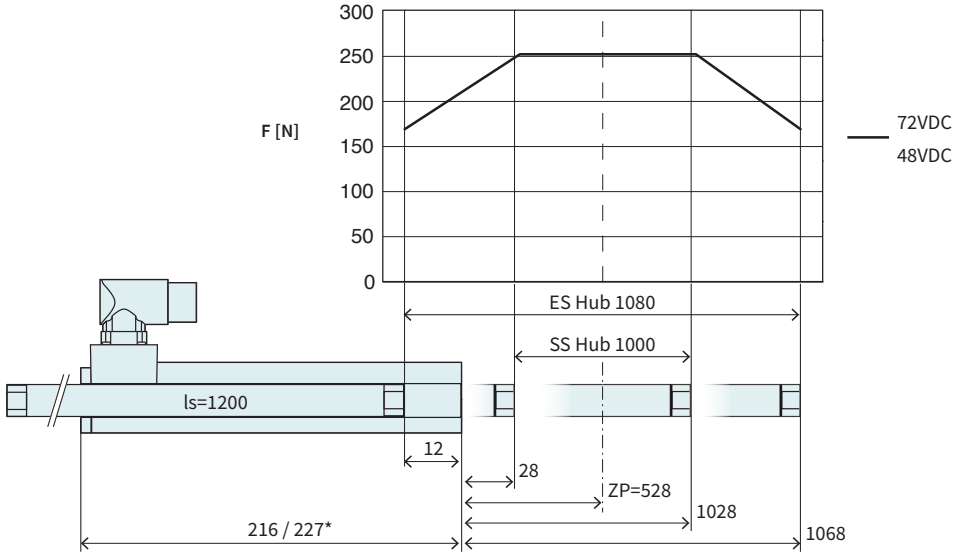
Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS01-37x120F-HP-C	Stator HP mit IP67 Stecker M23/9(m)	0150-1251
PS01-37x120F-HP-C-2S	Stator HP mit IP67 Stecker M23/9(m) - 2S	0150-21251
PS01-37x120F-HP-C20	Stator HP, 0.2 m Kabel, IP67 St. M23/9(m)	0150-1252
PL01-20x1000/940-HP	Läufer 'High Performance'	0150-1514
PL01-20x1000/940-HP-2S	Läufer 'High Performance' - Safety	0150-21514
PL01-20x1000/940-HP-L*	Läufer 'High Performance L'	0150-3703

* mit diesem Laufer andern sich die oben aufgefuhrten Motorwerte.

DOC-NO. 0185-0049-D / VERSION 1V2
ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN

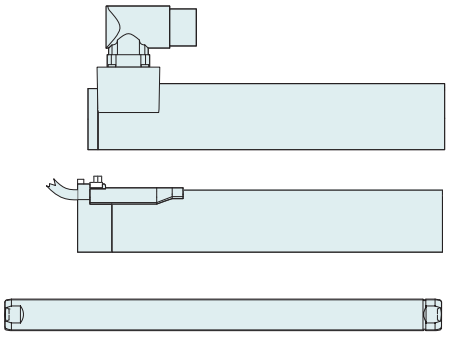
P01-37x120F/1000x1080-HP

Max. Hub: 1080 mm
Spitzenkraft: 255 N



Abmessungen mm
*Kabeltyp

Technische Daten P01-37x120F/1000x1080-HP				
Hub				
Standard Hub (SS)	mm	(in)	1000	(39.39)
Erweiterter Hub (ES)	mm	(in)	1080	(42.49)
Kraft				
Maximalkraft @ 48VDC	N	(lbf)	255	(57.3)
Maximalkraft @ 72VDC	N	(lbf)	255	(57.3)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N	(lbf)	48 / 87 / -	(11 / 20 / -)
Max. Randkraft relativ	%		67	
Kraftkonstante	N/A_{pk}	(lbf/A_{pk})	17	(3.82)
Geschwindigkeit				
Max. Geschw. @ 48VDC	m/s	(in/s)	2.5	(99.9)
Max. Geschw. @ 72VDC	m/s	(in/s)	3.8	(149.9)
Positionssensorik				
Wiederholgenauigkeit	mm	(in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%		± 0.15	
Elektrische Daten				
Maximalstrom @ 48VDC	A_{pk}		14.9	
Maximalstrom @ 72VDC	A_{pk}		14.9	
Max. Dauerstrom [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A_{pk}		2.8 / 5.1 / -	
Thermische Daten				
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		120	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W		2.9 / 0.88 / -	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s		1200 / 350 / -	
Mechanische Daten				
Läuferlänge	mm	(in)	1200	(47)
Läufermasse	g	(lb)	2690	(5.92)

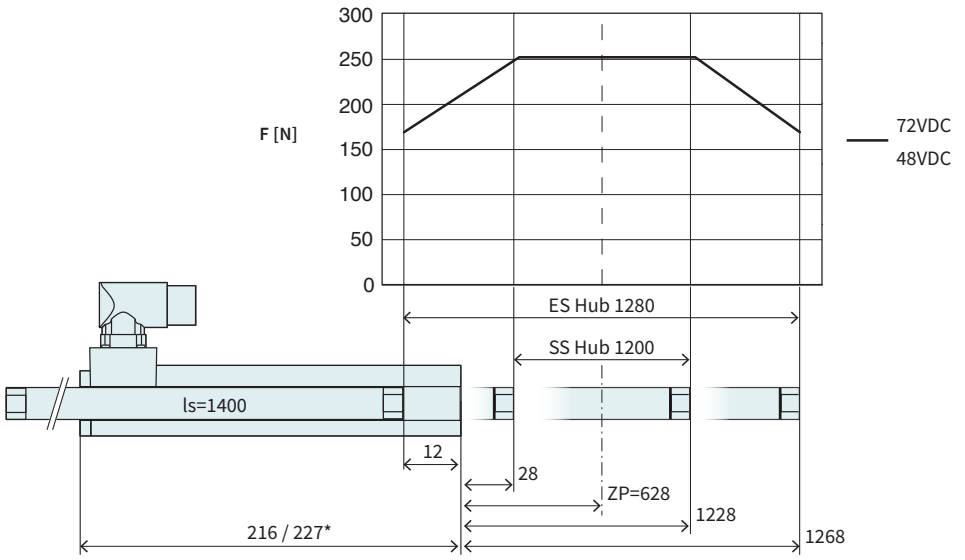


Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS01-37x120F-HP-C	Stator HP mit IP67 Stecker M23/9(m)	0150-1251
PS01-37x120F-HP-C-2S	Stator HP mit IP67 Stecker M23/9(m) - 2S	0150-21251
PS01-37x120F-HP-C20	Stator HP, 0.2 m Kabel, IP67 St. M23/9(m)	0150-1252
PL01-20x1200/1140-HP	Läufer 'High Performance'	0150-1515
PL01-20x1200/1140-HP-2S	Läufer 'High Performance' - Safety	0150-1515
PL01-20x1200/1140-HP-L*	Läufer 'High Performance L'	0150-2510

* mit diesem Laufer andern sich die oben aufgefuhrten Motorwerte.

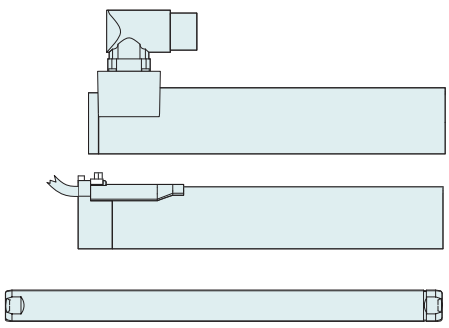
P01-37x120F/1200x1280-HP

Max. Hub: 1280 mm
Spitzenkraft: 255 N



Abmessungen mm
*Kabeltyp

Technische Daten P01-37x120F/1200x1280-HP				
Hub				
Standard Hub (SS)	mm	(in)	1200	(47.2)
Erweiterter Hub (ES)	mm	(in)	1280	(50.39)
Kraft				
Maximalkraft @ 48VDC	N	(lbf)	255	(57.3)
Maximalkraft @ 72VDC	N	(lbf)	255	(57.3)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N	(lbf)	48 / 87 / -	(11 / 20 / -)
Max. Randkraft relativ	%		67	
Kraftkonstante	N/A_{pk}	(lbf/A_{pk})	17	(3.82)
Geschwindigkeit				
Max. Geschw. @ 48VDC	m/s	(in/s)	2.5	(99.9)
Max. Geschw. @ 72VDC	m/s	(in/s)	3.8	(149.9)
Positionssensorik				
Wiederholgenauigkeit	mm	(in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%		± 0.15	
Elektrische Daten				
Maximalstrom @ 48VDC	A_{pk}		14.9	
Maximalstrom @ 72VDC	A_{pk}		14.9	
Max. Dauerstrom [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A_{pk}		2.8 / 5.1 / -	
Thermische Daten				
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		120	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W		2.9 / 0.88 / -	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s		1200 / 350 / -	
Mechanische Daten				
Läuferlänge	mm	(in)	1400	(55)
Läufermasse	g	(lb)	3160	(6.95)

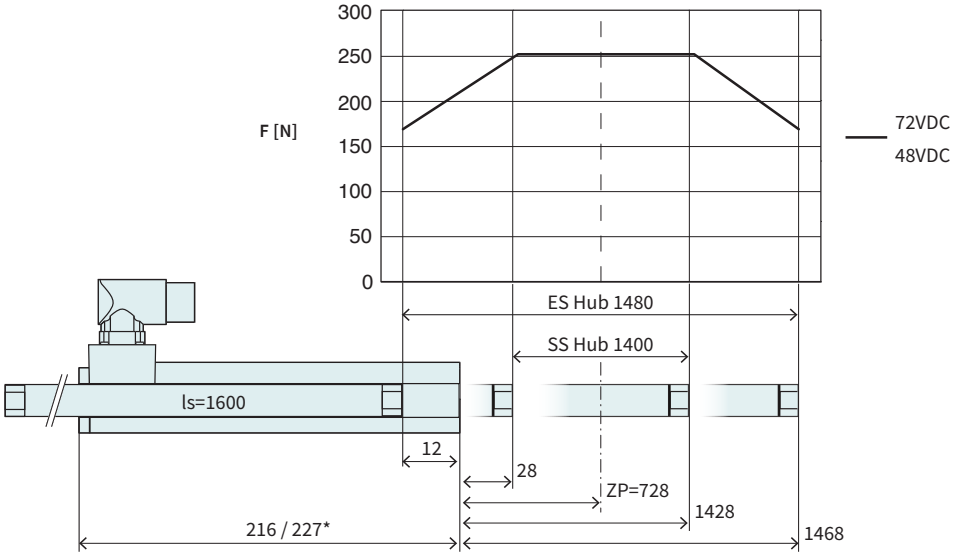


Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS01-37x120F-HP-C	Stator HP mit IP67 Stecker M23/9(m)	0150-1251
PS01-37x120F-HP-C-2S	Stator HP mit IP67 Stecker M23/9(m) - 2S	0150-21251
PS01-37x120F-HP-C20	Stator HP, 0.2 m Kabel, IP67 St. M23/9(m)	0150-1252
PL01-20x1400/1340-HP	Läufer 'High Performance'	0150-1516
PL01-20x1400/1340-HP-2S	Läufer 'High Performance' - Safety	0150-21516
PL01-20x1400/1340-HP-L*	Läufer 'High Performance L'	auf Anfrage

* mit diesem Laufer andern sich die oben aufgefuhrten Motorwerte.

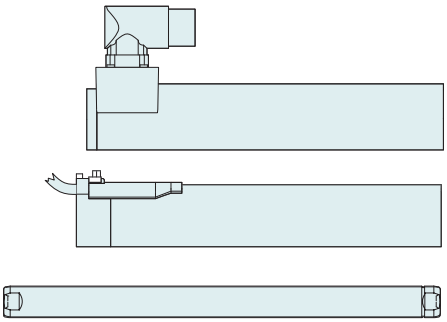
P01-37x120F/1400x1480-HP

Max. Hub: 1480 mm
Spitzenkraft: 255 N



Abmessungen mm
*Kabeltyp

Technische Daten P01-37x120F/1400x1480-HP				
Hub				
Standard Hub (SS)	mm	(in)	1400	(55.1)
Erweiterter Hub (ES)	mm	(in)	1480	(58.29)
Kraft				
Maximalkraft @ 48VDC	N	(lbf)	255	(57.3)
Maximalkraft @ 72VDC	N	(lbf)	255	(57.3)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N	(lbf)	48 / 87 / -	(11 / 20 / -)
Max. Randkraft relativ	%		67	
Kraftkonstante	N/A_{pk}	(lbf/A_{pk})	17	(3.82)
Geschwindigkeit				
Max. Geschw. @ 48VDC	m/s	(in/s)	2.5	(99.9)
Max. Geschw. @ 72VDC	m/s	(in/s)	3.8	(149.9)
Positionssensorik				
Wiederholgenauigkeit	mm	(in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%		± 0.15	
Elektrische Daten				
Maximalstrom @ 48VDC	A_{pk}		14.9	
Maximalstrom @ 72VDC	A_{pk}		14.9	
Max. Dauerstrom [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A_{pk}		2.8 / 5.1 / -	
Thermische Daten				
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		120	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W		2.9 / 0.88 / -	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s		1200 / 350 / -	
Mechanische Daten				
Läuferlänge	mm	(in)	1600	(63)
Läufermasse	g	(lb)	3620	(7.96)



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS01-37x120F-HP-C	Stator HP mit IP67 Stecker M23/9(m)	0150-1251
PS01-37x120F-HP-C-2S	Stator HP mit IP67 Stecker M23/9(m) - 2S	0150-21251
PS01-37x120F-HP-C20	Stator HP, 0.2 m Kabel, IP67 St. M23/9(m)	0150-1252
PL01-20x1600/1540-HP	Läufer 'High Performance'	0150-1517
PL01-20x1600/1540-HP-2S	Läufer 'High Performance' - Safety	0150-21517
PL01-20x1600/1540-HP-L*	Läufer 'High Performance L'	auf Anfrage

* mit diesem Laufer andern sich die oben aufgefuhrten Motorwerte.

Linearführungen H01

HM01-37x120/80	Linearmodul 37x120 mit 80 mm Hub		
H-Führung	H01-37x166/80	H01 für P01-37x120, 80 mm Hub, Kugelbüchsen	0150-5020
	H01-37x166/80-GF	H01 für P01-37x120, 80mm Hub, Gleitlager	0150-5080
Stator	PS01-37x120F-HP-C	Stator HP mit IP67 Stecker M23/9(m)	0150-1251
	PS01-37x120F-HP-C-2S	Stator HP mit IP67 Stecker M23/9(m)-2S	0150-21251
	PS01-37x120F-HP-C20	Stator HP, 0.2m Kabel, IP67 St. M23/9(m)	0150-1252
	PS01-37x120F-HP-C20-2S	Stator HP, 0.2m Kabel, IP67 St. M23/9(m)-2S	0150-21252
Läufer	PL01-20x300/240-HP	Läufer 'High Performance'	0150-1506
	PL01-20x300/240-HP-2S	Läufer 'High Performance'-2S	0150-21506
	PL02-20x300/240-HP	Läufer 'heavy duty' 'High Performace'	0150-2163

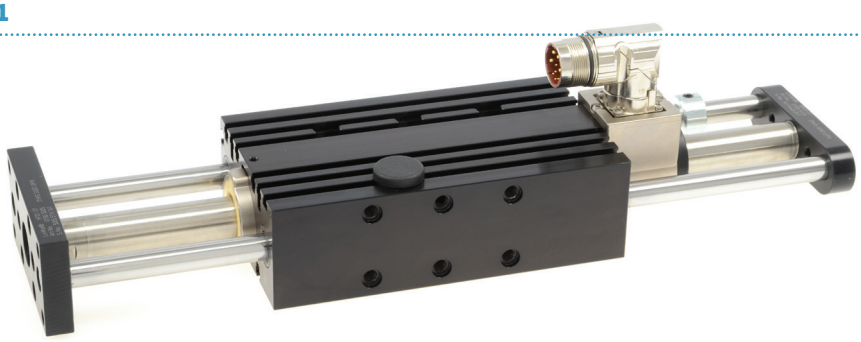
HM01-37x120/180	Linearmodul 37x120 mit 180 mm Hub		
H-Führung	H01-37x166/180	H01 für P01-37x120, 180 mm Hub, Kugelbüchsen	0150-5021
	H01-37x166/180-GF	H01 für P01-37x120, 180 mm Hub, Gleitlager	0150-5081
Stator	PS01-37x120F-HP-C	Stator HP mit IP67 Stecker M23/9(m)	0150-1251
	PS01-37x120F-HP-C-2S	Stator HP mit IP67 Stecker M23/9(m)-2S	0150-21251
	PS01-37x120F-HP-C20	Stator HP, 0.2m Kabel, IP67 St. M23/9(m)	0150-1252
	PS01-37x120F-HP-C20-2S	Stator HP, 0.2m Kabel, IP67 St. M23/9(m)-2S	0150-21252
Läufer	PL01-20x400/340-HP	Läufer 'High Performance'	0150-1508
	PL01-20x400/340-HP-2S	Läufer 'High Performance'-2S	0150-21508
	PL02-20x400/340-HP	Läufer 'heavy duty' 'High Performace'	0150-2165

HM01-37x120/280	Linearmodul 37x120 mit 280 mm Hub		
H-Führung	H01-37x166/280	H01 für P01-37x120, 280 mm Hub, Kugelbüchsen	0150-5022
	H01-37x166/280-GF	H01 für P01-37x120, 280 mm Hub, Gleitlager	0150-5082
Stator	PS01-37x120F-HP-C	Stator HP mit IP67 Stecker M23/9(m)	0150-1251
	PS01-37x120F-HP-C-2S	Stator HP mit IP67 Stecker M23/9(m)-2S	0150-21251
	PS01-37x120F-HP-C20	Stator HP, 0.2m Kabel, IP67 St. M23/9(m)	0150-1252
	PS01-37x120F-HP-C20-2S	Stator HP, 0.2m Kabel, IP67 St. M23/9(m)-2S	0150-21252
Läufer	PL01-20x500/440-HP	Läufer 'High Performance'	0150-1509
	PL01-20x500/440-HP-2S	Läufer 'High Performance'-2S	0150-21509
	PL02-20x500/440-HP	Läufer 'heavy duty' 'High Performace'	0150-2166

Zubehör			
Bremse	HB01-37	Pneumatische Bremse für H01-37/600N (4-6Bar)	0150-5052
Lüfter	HV01-37/48	Lüfter für H01-37 und -48 H-Führungen	0150-5051
MagSpring	MF01-37/H37	Montage Flansch für MagSpring M01-37x…	0250-2307
	MA01-37/H37	Montage Adapter für MagSpring M01-37x…	0250-0117
Zentrierhülse	HC01-09/04	Zentrierhülse D9x4 mm	0150-3251
Abstreifer	HA01-27/20-F	Abstreifer für H01-37 Führung Front	0150-5108

WEITERE PRODUKTDETAILS FINDEN SIE IM KAPITEL „LINEARFÜHRUNGEN".

Brückenführungen B01



BM01-37x120/160	Brückenmodul 37x120 mit 160 mm Hub [1]		
B-Führung	B01-37x166/160	B01 für P01-37x120, 160 mm Hub, Kugelbüchsen	0150-5138
	B01-37x166/160-GF	B01 für P01-37x120, 160 mm Hub, Gleitlager	0150-5141
Stator	PS01-37x120F-HP-C	Stator HP mit IP67 Stecker M23/9(m)	0150-1251
	PS01-37x120F-HP-C20	Stator HP, 0.2m Kabel, IP67 St. M23/9(m)	0150-1252
Läufer	PL01-19x395/320	Läufer 'untermassig'	0150-1452

BM01-37x120/260	Brückenmodul 37x120 mit 260 mm Hub [1]		
B-Führung	B01-37x166/260	B01 für P01-37x120, 260 mm Hub, Kugelbüchsen	0150-5139
	B01-37x166/260-GF	B01 für P01-37x120, 260 mm Hub, Gleitlager	0150-5142
Stator	PS01-37x120F-HP-C	Stator HP mit IP67 Stecker M23/9(m)	0150-1251
	PS01-37x120F-HP-C20	Stator HP, 0.2m Kabel, IP67 St. M23/9(m)	0150-1252
Läufer	PL01-19x500/420	Läufer 'untermassig'	0150-1455

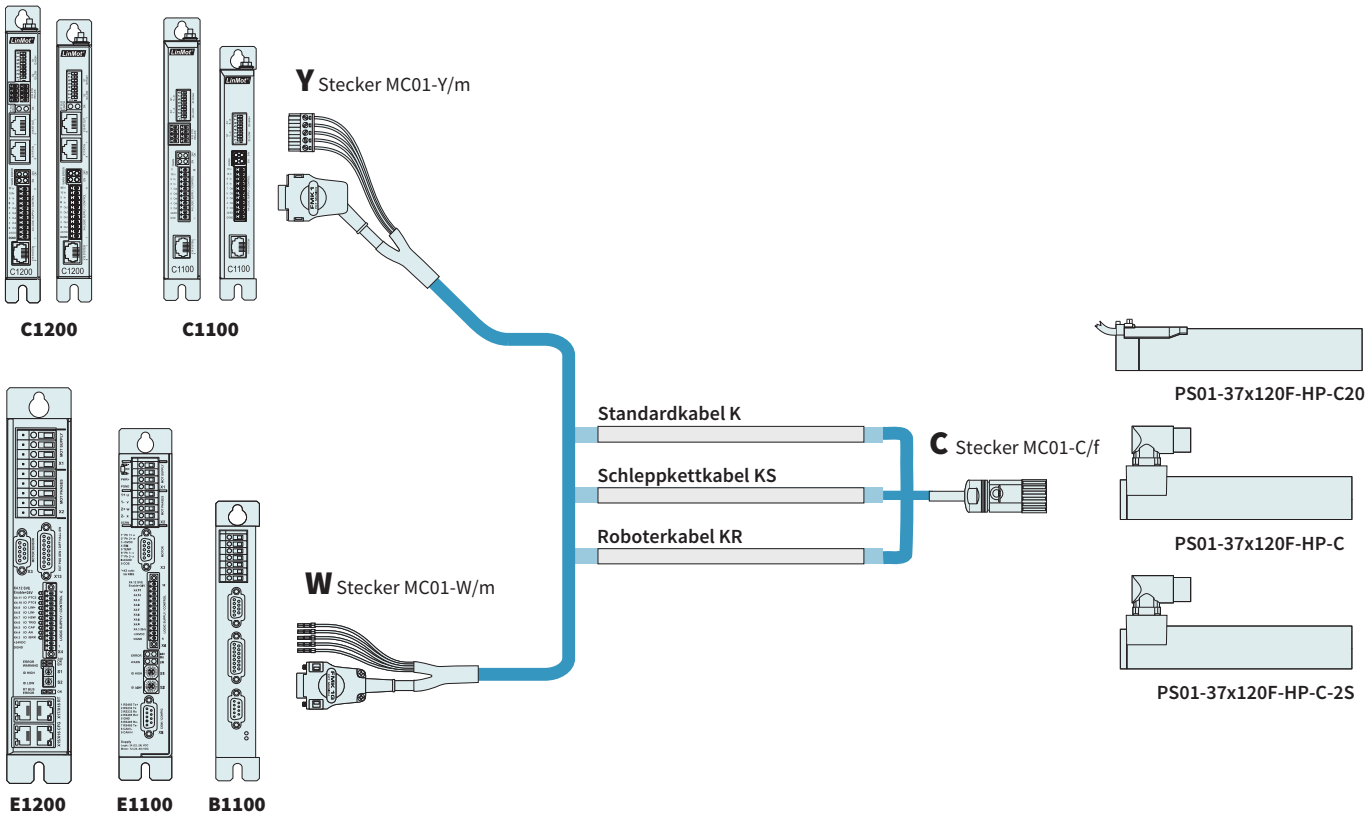
BM01-37x120/360	Brückenmodul 37x120 mit 360 mm Hub [1]		
B-Führung	B01-37x166/360	B01 für P01-37x120, 360 mm Hub, Kugelbüchsen	0150-5140
	B01-37x166/360-GF	B01 für P01-37x120, 360 mm Hub, Gleitlager	0150-5143
Stator	PS01-37x120F-HP-C	Stator HP mit IP67 Stecker M23/9(m)	0150-1251
	PS01-37x120F-HP-C20	Stator HP, 0.2m Kabel, IP67 St. M23/9(m)	0150-1252
Läufer	PL01-19x600/520	Läufer 'untermassig'	0150-1456

Zubehör			
Bremse	HB01-37	Pneumatische Bremse für H01-37/600N (4-6Bar)	0150-5052
Lüfter	HV01-37/48	Lüfter für H01-37 und -48 H-Führungen	0150-5051
MagSpring	MF01-37/H37	Montage Flansch für MagSpring M01-37x…	0250-2307
	MA01-37/H37	Montage Adapter für MagSpring M01-37x…	0250-0117
Zentrierhülse	HC01-09/04	Zentrierhülse D9x4 mm	0150-3251
Abstreifer	HA01-37/19-F	Abstreifer für B01-37 Führung Front	0150-5177

[1] Beim Einsatz von Kabeltypen verringert sich der Hub um 18 mm

WEITERE PRODUKTDETAILS FINDEN SIE IM KAPITEL „LINEARFÜHRUNGEN".

Motorkabel



BESTELLINFORMATIONEN

STANDARDKABEL		
Artikel	**Beschreibung**	**Artikelnummer**
K05-W/C-2	Motorkabel W/C, 2 m	0150-2123
K05-W/C-4	Motorkabel W/C, 4 m	0150-2124
K05-W/C-6	Motorkabel W/C, 6 m	0150-2125
K05-W/C-8	Motorkabel W/C, 8 m	0150-2126
K05-W/C-	Motorkabel W/C, Länge auf Mass	0150-3263
K05-Y/C-2	Motorkabel Y/R, 2 m	0150-2425
K05-Y/C-4	Motorkabel Y/R, 4 m	0150-2426
K05-Y/C-6	Motorkabel Y/R, 6 m	0150-2427
K05-Y/C-8	Motorkabel Y/R, 8 m	0150-2428
K05-Y-Fe/C-	Motorkabel Y-Fe/R, Länge auf Mass	0150-3502

SCHLEPPKETTKABEL		
Artikel	**Beschreibung**	**Artikelnummer**
KS05-W/C-4	Schleppkettkabel W/C, 4 m	0150-2127
KS05-W/C-6	Schleppkettkabel W/C, 6 m	0150-2128
KS05-W/C-8	Schleppkettkabel W/C, 8 m	0150-2129
KS05-W/C-	Schleppkettkabel W/C, Länge auf Mass	0150-3204
KS05-Y/C-4	Schleppkettkabel Y/C, 4 m	0150-2436
KS05-Y/C-6	Schleppkettkabel Y/C, 6 m	0150-2437
KS05-Y/C-8	Schleppkettkabel Y/C, 8 m	0150-2438
KS05-Y/C-	Schleppkettkabel Y-Fe/C, Länge auf Mass	0150-3508

ROBOTERKABEL		
Artikel	**Beschreibung**	**Artikelnummer**
KR05-W/C-	Roboterkabel KR05-W/C, Länge auf Mass	0150-3644
KR05-Y-Fe/C-	Roboterkabel KR05-Y-Fe/C, Länge auf Mass	0150-3513

STECKER UND KABEL (EINZELN)		
Artikel	**Beschreibung**	**Artikelnummer**
MC01-W/m	Motorstecker W/m	0150-3140
MC01-Y-Fe/m	Motorstecker Y-Fe/m	0150-3289
MC01-C/f	Motorstecker C/f	0150-3080
MC01-P/f	Motorstecker P/f	0150-3021
K05-04/05	Motorkabel per m	0150-1920
KS05-04/05	Schleppkettkabel per m	0150-1938
KR05-04/05	Roboterkabel per m	0150-1846

MOTORFLANSCHE

Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PF02-37x100	Flansch 37x100 mm	0150-1998
PF02-37x140	Flansch 37x140 mm	0150-2105

WEITERE PRODUKTDETAILS FINDEN SIE IM KAPITEL „ZUBEHÖR“.

VENTILATOREN

Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
HV01-37/48	Lüfterkit für H01-37, B01-37 und PF02-37	0150-5051

WEITERE PRODUKTDETAILS FINDEN SIE IM KAPITEL „ZUBEHÖR“.

LÄUFERBEFESTIGUNG

Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PLF01-20	Festlager für 19mm und 20mm Läufer	0150-3083
PLF01-20-SS	Festlager für 19mm und 20mm Läufer, INOX	0150-3296
PLL01-19	Loslager für PL01-19 Läufer	0150-3335
PLL01-20	Loslager für PL01-20 Läufer	0150-3084
PLM01-20-MK	Montagesatz für PL01-20 Läufer	0150-3079

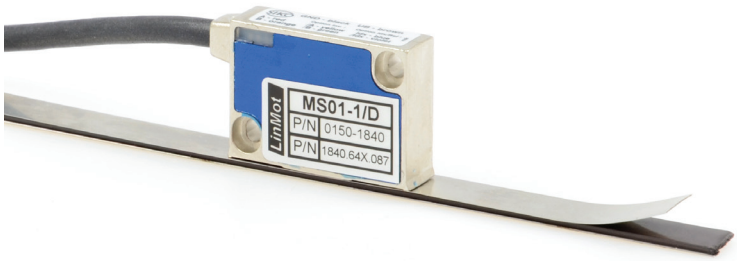
WEITERE PRODUKTDETAILS FINDEN SIE IM KAPITEL „ZUBEHÖR“.

ABSTREIFER

Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PA01-37/19-F	Abstreifer für PS01-37x... Vorderseite	0150-3225
PA01-37/19-R	Abstreifer für PS01-37x...-C Rückseite	0150-3226
PA01-37/19-R cable	Abstreifer für PS01-37x... Kabel Rückseite	0150-3227
PA01-37/20-F	Abstreifer für PS01-37x... Vorderseite	0150-3126
PA01-37/20-R	Abstreifer für PS01-37x...-C Rückseite	0150-3201
PA01-37/20-R cable	Abstreifer für PS01-37x...-Kabel Rückseite	0150-3221

WEITERE PRODUKTDETAILS FINDEN SIE IM KAPITEL „ZUBEHÖR“.

EXTERNE POSITIONSSENSOREN



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
MS01-1/D	Magnetsensor 1µm, A/B (für inc. Band)	0150-1840
MB01-1000	Magnetband 1mm Polteilung per cm	0150-1963
KS025-D/D-Encoder	Encoderkabel (Länge in m)	0150-3166
KS025-D/D15-Encoder	Encoderkabel (Länge in m)	0150-3168

WEITERE PRODUKTDETAILS FINDEN SIE IM KAPITEL „ZUBEHÖR“.