

LINEARMOTOREN P01-23X80F-HP



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

LINEARMOTOREN P01-23x80F-HP

/ TECHNISCHE DATEN /	53
/ MOTORSPEZIFIKATIONEN /	57
P01-23x80F/0x60-HP	57
P01-23x80F/20x80-HP	58
P01-23x80F/40x100-HP	59
P01-23x80F/70x130-HP	60
P01-23x80F/100x160-HP	61
P01-23x80F/140x200-HP	62
P01-23x80F/160x220-HP	63
P01-23x80F/220x280-HP	64
P01-23x80F/290x350-HP	65
P01-23x80F/350x410-HP	66
P01-23x80F/450x510-HP	67
P01-23x80F/630x690-HP	68
P01-23x80F/720x780-HP	69
/ LINEARFÜHRUNGEN /	70
/ ZUBEHÖR /	71



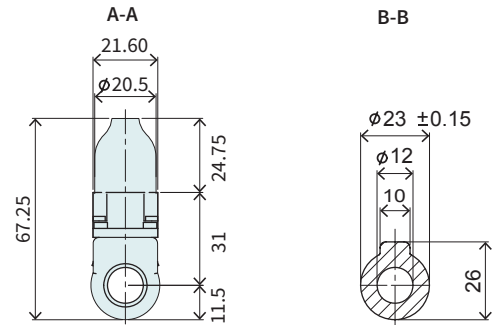
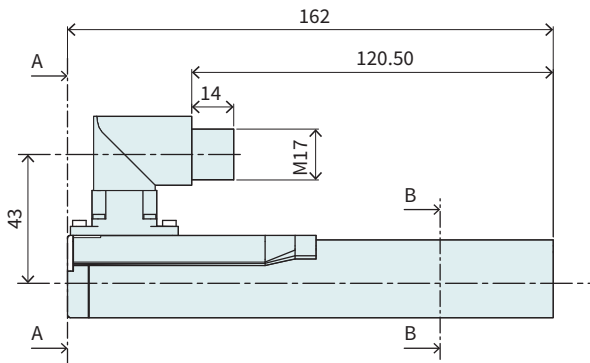
MOTORFAMILIE P01-23x80F-HP



Technische Daten Motorfamilie

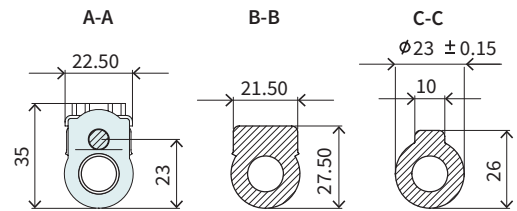
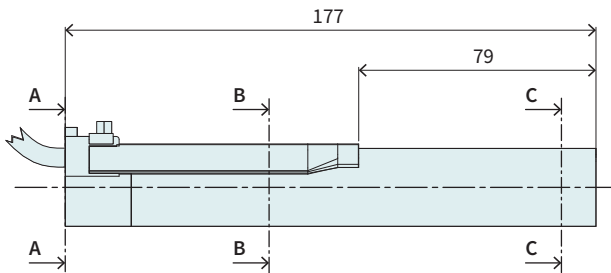
Technische Daten Motorfamilie				
Hub				
Standard Hub (SS)	mm	(in)	≤ 720	(≤ 28.3)
Erweiterter Hub (ES)	mm	(in)	≤ 780	(≤ 30.69)
Kraft				
Maximalkraft @ 48VDC	N	(lbf)	67.1	(15.1)
Maximalkraft @ 72VDC	N	(lbf)	67.1	(15.1)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N	(lbf)	14 / 23 / -	(3.2 / 5.3 / -)
Max. Randkraft relativ		%	≤ 63	
Kraftkonstante	N/A _{pk}	(lbf/A _{pk})	8.95	(2.01)
Geschwindigkeit				
Max. Geschw. @ 48VDC	m/s	(in/s)	4.9	(189.9)
Max. Geschw. @ 72VDC	m/s	(in/s)	7.3	(289.9)
Positionssensorik				
Positionsauflösung	mm	(in)	0.002	(0.0001)
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}		7.4	
Maximalstrom @ 72VDC	A _{pk}		7.4	
Max. Dauerstrom [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}		1.6 / 2.6 / -	
Anschlusswiderstand 25 °C / 150 °C	Ohm		4.2 / 6.2	
Anschlussinduktivität	mH		0.6	
Magnetische Periode	mm	(in)	20	(0.78)
Thermische Daten				
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		120	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W		5.4 / 2 / -	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s		650 / 240 / -	
Mechanische Daten				
Statordurchmesser	mm	(in)	23	(0.91)
Statorlänge [Steckertyp / Kabeltyp]	mm	(in)	162 / 177	(6.4 / 7)
Statormasse	g	(lb)	265	(0.58)
Läuferdurchmesser	mm	(in)	12	(0.47)
Läuferlänge	mm	(in)	130 - 850	(5.1 - 33)
Läufermasse	g	(lb)	90 - 700	(0.19 - 1.5)
IP Schutzart			IP 65	
Zertifizierung				
cURus	File-No.		E354430	

STATOR STECKER-TYP



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS01-23x80F-HP-R	Stator HP mit IP67 Stecker M17/9(m)	0150-1259
PS01-23x80F-HP-R-2S	Stator HP mit IP67 Stecker M17/9(m) - 2S	0150-21259

STATOR KABEL-TYP

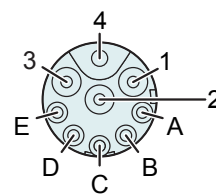


Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS01-23x80F-HP-R20	Stator HP, 0,2m Kabel, IP67 St. M17/9(m)	0150-1260

STECKER

Motor Steckerbelegung	PS01-23x80F-HP-R PS01-23x80F-HP-R20	Aderfarbe Motorkabel
	R-Stecker	
Ph 1+	1	rot
Ph 1-	2	pink
Ph 2+	3	blau
Ph 2-	4	grau
+5VDC	A	weiss
GND	B	innerer Schirm
Sinus	C	gelb
Cosinus	D	grün
Temp.	E	schwarz
Schirm	Geh.	äusserer Schi.

R-Stecker

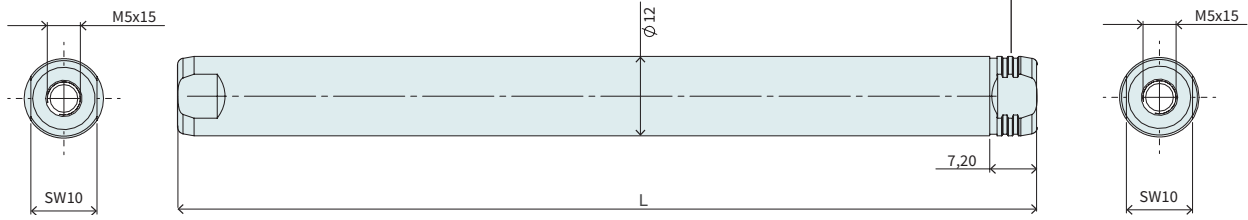


Ansicht: Motorstecker, steckseitig

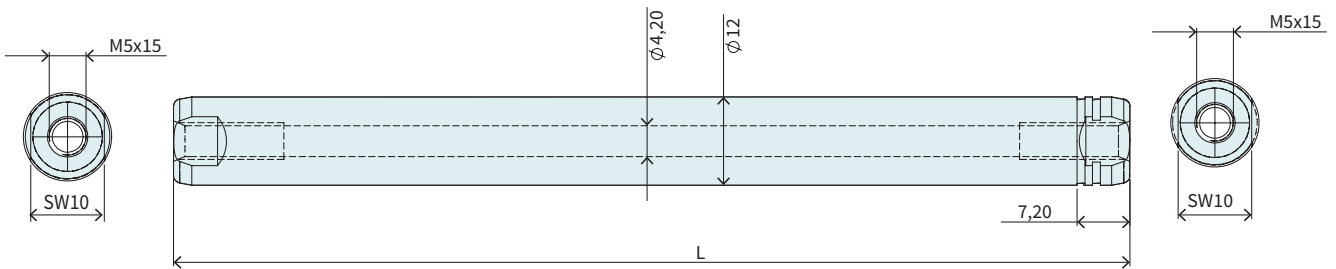
LÄUFER

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

Läufer HP / Heavy Duty HP



Lochläufer HP



Läufer High Performance				
Artikel	Beschreibung	Max. Hub [mm]	Standard Hub [mm]	Artikelnummer
PL01-12x130/90-HP	Läufer 'High Performance'	60	0	0150-2209
PL01-12x150/110-HP	Läufer 'High Performance'	80	20	0150-2281
PL01-12x170/130-HP	Läufer 'High Performance'	100	40	0150-1529
PL01-12x200/160-HP	Läufer 'High Performance'	130	70	0150-1518
PL01-12x230/190-HP	Läufer 'High Performance'	160	100	0150-1519
PL01-12x270/230-HP	Läufer 'High Performance'	200	140	0150-1520
PL01-12x290/250-HP	Läufer 'High Performance'	220	160	0150-1521
PL01-12x350/310-HP	Läufer 'High Performance'	280	220	0150-1522
PL01-12x420/380-HP	Läufer 'High Performance'	350	290	0150-1523
PL01-12x480/440-HP	Läufer 'High Performance'	410	350	0150-1524
PL01-12x580/540-HP	Läufer 'High Performance'	510	450	0150-1525
PL01-12x760/720-HP	Läufer 'High Performance'	690	630	0150-1526
PL01-12x850/810-HP	Läufer 'High Performance'	780	720	0150-1527

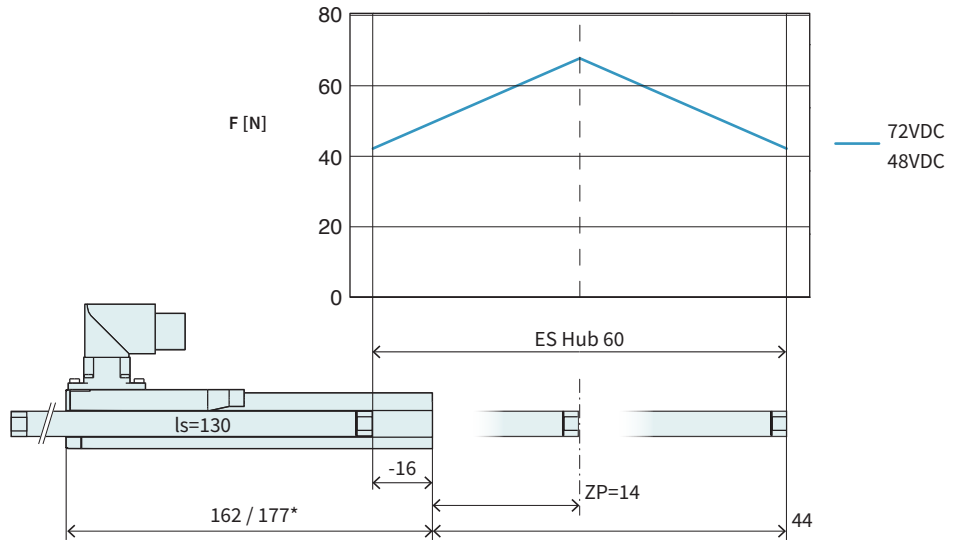
Läufer High Performance				
Artikel	Beschreibung	Max. Hub [mm]	Standard Hub [mm]	Artikelnummer
PL01-12x130/90-HP-2S	Läufer 'High Performance' - Safety	60	0	0150-22209
PL01-12x150/110-HP-2S	Läufer 'High Performance' - Safety	80	20	0150-22281
PL01-12x170/130-HP-2S	Läufer 'High Performance' - Safety	100	40	0150-21529
PL01-12x200/160-HP-2S	Läufer 'High Performance' - Safety	130	70	0150-21518
PL01-12x230/190-HP-2S	Läufer 'High Performance' - Safety	160	20	0150-21519
PL01-12x270/230-HP-2S	Läufer 'High Performance' - Safety	200	60	0150-21520
PL01-12x290/250-HP-2S	Läufer 'High Performance' - Safety	220	80	0150-21521
PL01-12x350/310-HP-2S	Läufer 'High Performance' - Safety	280	140	0150-21522
PL01-12x420/380-HP-2S	Läufer 'High Performance' - Safety	350	210	0150-21523
PL01-12x480/440-HP-2S	Läufer 'High Performance' - Safety	410	270	0150-21524
PL01-12x580/540-HP-2S	Läufer 'High Performance' - Safety	510	370	0150-21525
PL01-12x760/720-HP-2S	Läufer 'High Performance' - Safety	690	550	0150-21526
PL01-12x850/810-HP-2S	Läufer 'High Performance' - Safety	780	640	0150-21527

Läufer Heavy Duty High Performance				
Artikel	Beschreibung	Max. Hub [mm]	Standard Hub [mm]	Artikelnummer
PL02-12x130/90-HP	Läufer 'heavy duty' 'High Performance	60	0	0150-2983
PL02-12x150/110-HP	Läufer 'heavy duty' 'High Performance	80	20	auf Anfrage
PL02-12x170/130-HP	Läufer 'heavy duty' 'High Performance	100	40	0150-1559
PL02-12x200/160-HP	Läufer 'heavy duty' 'High Performance	130	70	0150-1532
PL02-12x230/190-HP	Läufer 'heavy duty' 'High Performance	160	100	0150-1552
PL02-12x270/230-HP	Läufer 'heavy duty' 'High Performance	200	140	0150-1533
PL02-12x290/250-HP	Läufer 'heavy duty' 'High Performance	220	160	0150-1495
PL02-12x350/310-HP	Läufer 'heavy duty' 'High Performance	280	220	0150-1555
PL02-12x420/380-HP	Läufer 'heavy duty' 'High Performance	350	290	0150-1554
PL02-12x480/440-HP	Läufer 'heavy duty' 'High Performance	410	350	0150-2519
PL02-12x580/540-HP	Läufer 'heavy duty' 'High Performance	510	450	0150-2520
PL02-12x760/720-HP	Läufer 'heavy duty' 'High Performance	690	630	0150-2521
PL02-12x850/810-HP	Läufer 'heavy duty' 'High Performance	780	720	0150-2516

Lochläufer High-Performance				
Artikel	Beschreibung	Max. Hub [mm]	Standard Hub [mm]	Artikelnummer
PL01-12x130/90-HP-L	Läufer 'High Performance L'	60	0	0150-3687
PL01-12x150/110-HP-L	Läufer 'High Performance L'	80	20	auf Anfrage
PL02-12x170/130-HP-L	Läufer 'High Performance L'	100	40	0150-3688
PL02-12x200/160-HP-L	Läufer 'High Performance L'	130	70	0150-3689
PL02-12x230/190-HP-L	Läufer 'High Performance L'	160	100	0150-2546
PL02-12x270/230-HP-L	Läufer 'High Performance L'	200	140	0150-2557
PL02-12x290/250-HP-L	Läufer 'High Performance L'	220	160	0150-3690
PL02-12x350/310-HP-L	Läufer 'High Performance L'	280	220	0150-3691
PL02-12x420/380-HP-L	Läufer 'High Performance L'	350	290	0150-3692
PL02-12x480/440-HP-L	Läufer 'High Performance L'	410	350	0150-3693
PL02-12x580/540-HP-L	Läufer 'High Performance L'	510	450	0150-3694
PL02-12x760/720-HP-L	Läufer 'High Performance L'	690	630	0150-3695
PL02-12x850/810-HP-L	Läufer 'High Performance L'	780	720	auf Anfrage

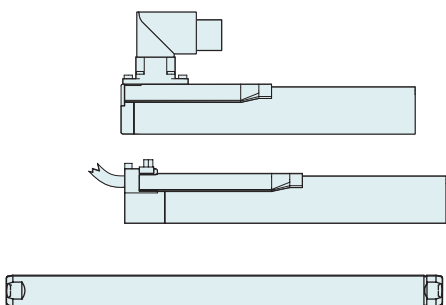
P01-23x80F/0x60-HP

Max. Hub: 60 mm
Spitzenkraft: 67 N



Abmessungen mm
 *Kabeltyp

Technische Daten P01-23x80F/0x60-HP				
Hub				
Standard Hub (SS)	mm (in)		0 (0)	
Erweiterter Hub (ES)	mm (in)		60 (2.35)	
Kraft				
Maximalkraft @ 48VDC	N (lbf)		67.1 (15.1)	
Maximalkraft @ 72VDC	N (lbf)		67.1 (15.1)	
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)		14 / 23 / - (3.2 / 5.3 / -)	
Max. Randkraft relativ	%		63	
Kraftkonstante	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})		8.95 (2.01)	
Geschwindigkeit				
Max. Geschw. @ 48VDC	m/s (in/s)		4.9 (189.9)	
Max. Geschw. @ 72VDC	m/s (in/s)		7.3 (289.9)	
Positionssensorik				
Wiederholgenauigkeit	mm (in)		±0.05 (±0.002)	
Linearität	%		± 0.5	
Elektrische Daten				
Maximalstrom @ 48VDC	A _{pk}		7.4	
Maximalstrom @ 72VDC	A _{pk}		7.4	
Max. Dauerstrom [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}		1.6 / 2.6 / -	
Thermische Daten				
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		120	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W		5.4 / 2 / -	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s		650 / 240 / -	
Mechanische Daten				
Läuferlänge	mm (in)		130 (5.1)	
Läufermasse	g (lb)		90 (0.2)	



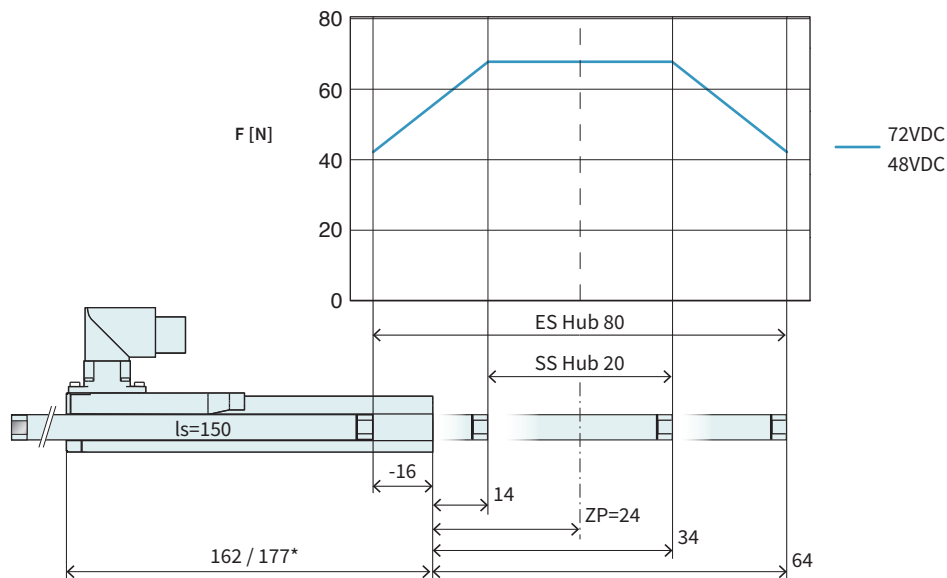
Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS01-23x80F-HP-R	Stator HP mit IP67 Stecker M17/9(m)	0150-1259
PS01-23x80F-HP-R-2S	Stator HP mit IP67 Stecker M17/9(m) - Safety	0150-21259
PS01-23x80F-HP-R20	Stator HP, 0.2m Kabel, IP67 St. M17/9(m)	0150-1260
PL01-12x130/90-HP	Läufer 'High Performance'	0150-2209
PL01-12x130/90-HP-2S	Läufer 'High Performance' - Safety	0150-22209
PL02-12x130/90-HP	Läufer 'heavy duty' 'High Performance'	0150-2983
PL01-12x130/90-HP-L*	Läufer 'High Performance L'	0150-3687

* mit diesem Läufer ändern sich die oben aufgeführten Motorwerte.

P01-23x80F/20x80-HP

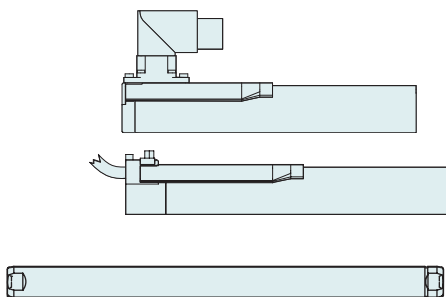
Max. Hub: 80 mm
Spitzenkraft: 67 N

Abmessungen mm
 *Kabeltyp



Technische Daten P01-23x80F/20x80-HP

Technische Daten P01-23x80F/20x80-HP			
Hub			
Standard Hub (SS)	mm (in)		20 (0.78)
Erweiterter Hub (ES)	mm (in)		80 (3.14)
Kraft			
Maximalkraft @ 48VDC	N (lbf)		67.1 (15.1)
Maximalkraft @ 72VDC	N (lbf)		67.1 (15.1)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)		14 / 23 / - (3.2 / 5.3 / -)
Max. Randkraft relativ	%		63
Kraftkonstante	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})		8.95 (2.01)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 48VDC	m/s (in/s)		4.9 (189.9)
Max. Geschw. @ 72VDC	m/s (in/s)		7.3 (289.9)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)		±0.05 (±0.002)
Linearität	%		± 0.4
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 48VDC	A _{pk}		7.4
Maximalstrom @ 72VDC	A _{pk}		7.4
Max. Dauerstrom [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}		1.6 / 2.6 / -
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		120
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W		5.4 / 2 / -
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s		650 / 240 / -
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)		150 (5.9)
Läufermasse	g (lb)		110 (0.24)

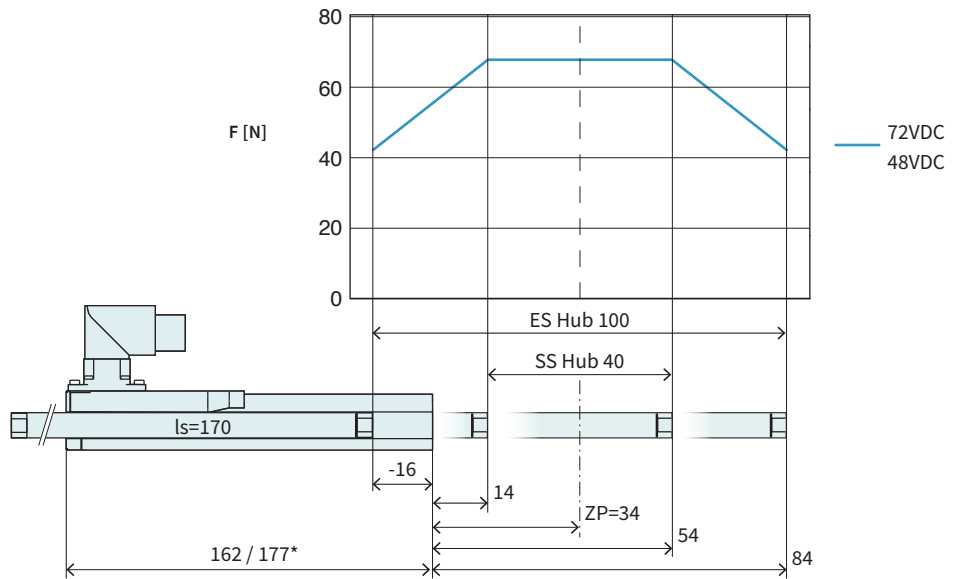


Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS01-23x80F-HP-R	Stator HP mit IP67 Stecker M17/9(m)	0150-1259
PS01-23x80F-HP-R-2S	Stator HP mit IP67 Stecker M17/9(m) - Safety	0150-21259
PS01-23x80F-HP-R20	Stator HP, 0.2m Kabel, IP67 St. M17/9(m)	0150-1260
PL01-12x150/110-HP	Läufer 'High Performance'	0150-2281
PL01-12x150/110-HP-2S	Läufer 'High Performance' - Safety	0150-22281
PL02-12x150/110-HP	Läufer 'heavy duty' 'High Performance	auf Anfrage
PL01-12x150/110-HP-L*	Läufer 'High Performance L'	auf Anfrage

* mit diesem Läufer ändern sich die oben aufgeführten Motorwerte.

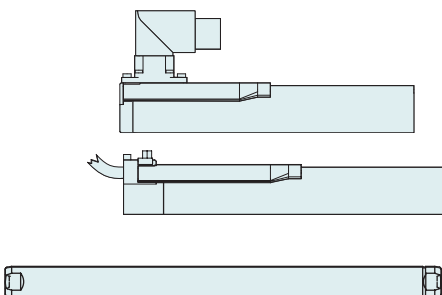
P01-23x80F/40x100-HP

Max. Hub: 100 mm
Spitzenkraft: 67 N



Abmessungen mm
 *Kabelltyp

Technische Daten P01-23x80F/40x100-HP			
Hub			
Standard Hub (SS)	mm (in)		40 (1.57)
Erweiterter Hub (ES)	mm (in)		100 (3.93)
Kraft			
Maximalkraft @ 48VDC	N (lbf)		67.1 (15.1)
Maximalkraft @ 72VDC	N (lbf)		67.1 (15.1)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)		14 / 23 / - (3.2 / 5.3 / -)
Max. Randkraft relativ	%		63
Kraftkonstante	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})		8.95 (2.01)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 48VDC	m/s (in/s)		4.9 (189.9)
Max. Geschw. @ 72VDC	m/s (in/s)		7.3 (289.9)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)		±0.05 (±0.002)
Linearität	%		± 0.35
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 48VDC	A _{pk}		7.4
Maximalstrom @ 72VDC	A _{pk}		7.4
Max. Dauerstrom [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}		1.6 / 2.6 / -
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		120
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W		5.4 / 2 / -
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s		650 / 240 / -
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)		170 (6.7)
Läufermasse	g (lb)		130 (0.29)



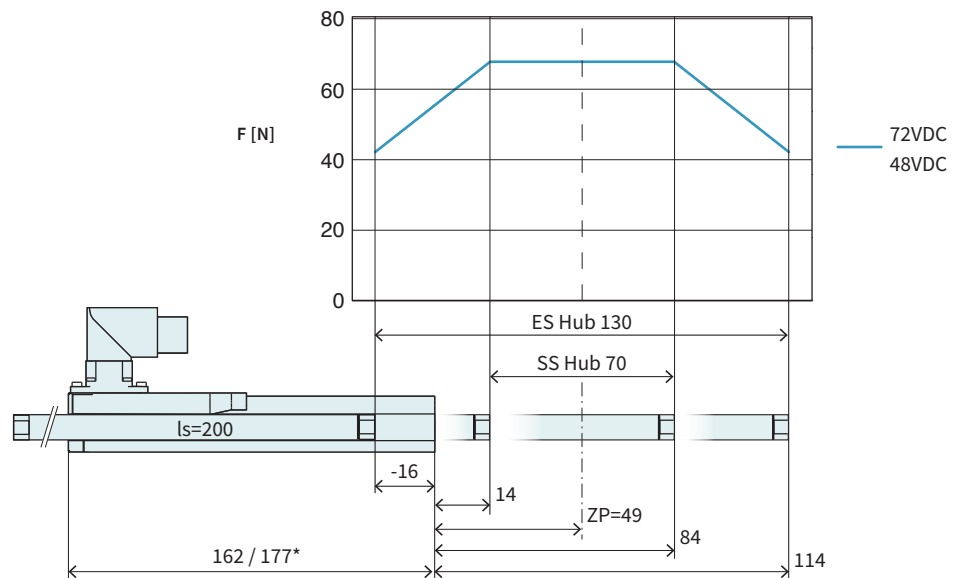
Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS01-23x80F-HP-R	Stator HP mit IP67 Stecker M17/9(m)	0150-1259
PS01-23x80F-HP-R-2S	Stator HP mit IP67 Stecker M17/9(m) - Safety	0150-21259
PS01-23x80F-HP-R20	Stator HP, 0.2m Kabel, IP67 St. M17/9(m)	0150-1260
PL01-12x170/130-HP	Läufer 'High Performance'	0150-1529
PL01-12x170/130-HP-2S	Läufer 'High Performance' - Safety	0150-21529
PL02-12x170/130-HP	Läufer 'heavy duty' 'High Performance'	0150-1559
PL01-12x170/130-HP-L*	Läufer 'High Performance L'	0150-3688

* mit diesem Läufer ändern sich die oben aufgeführten Motorwerte.

P01-23x80F/70x130-HP

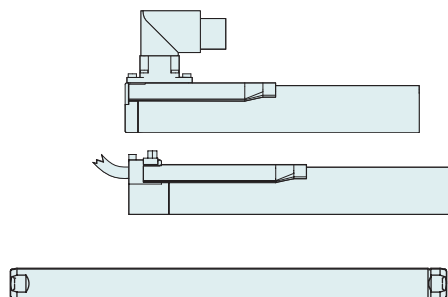
Max. Hub: 130 mm
Spitzenkraft: 67 N

Abmessungen mm
 *Kabeltyp



Technische Daten P01-23x80F/70x130-HP

Technische Daten P01-23x80F/70x130-HP			
Hub			
Standard Hub (SS)	mm (in)		70 (2.75)
Erweiterter Hub (ES)	mm (in)		130 (5.12)
Kraft			
Maximalkraft @ 48VDC	N (lbf)		67.1 (15.1)
Maximalkraft @ 72VDC	N (lbf)		67.1 (15.1)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)		14 / 23 / - (3.2 / 5.3 / -)
Max. Randkraft relativ	%		63
Kraftkonstante	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})		8.95 (2.01)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 48VDC	m/s (in/s)		4.9 (189.9)
Max. Geschw. @ 72VDC	m/s (in/s)		7.3 (289.9)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)		±0.05 (±0.002)
Linearität	%		± 0.3
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 48VDC	A _{pk}		7.4
Maximalstrom @ 72VDC	A _{pk}		7.4
Max. Dauerstrom [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}		1.6 / 2.6 / -
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		120
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W		5.4 / 2 / -
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s		650 / 240 / -
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)		200 (7.9)
Läufermasse	g (lb)		155 (0.34)

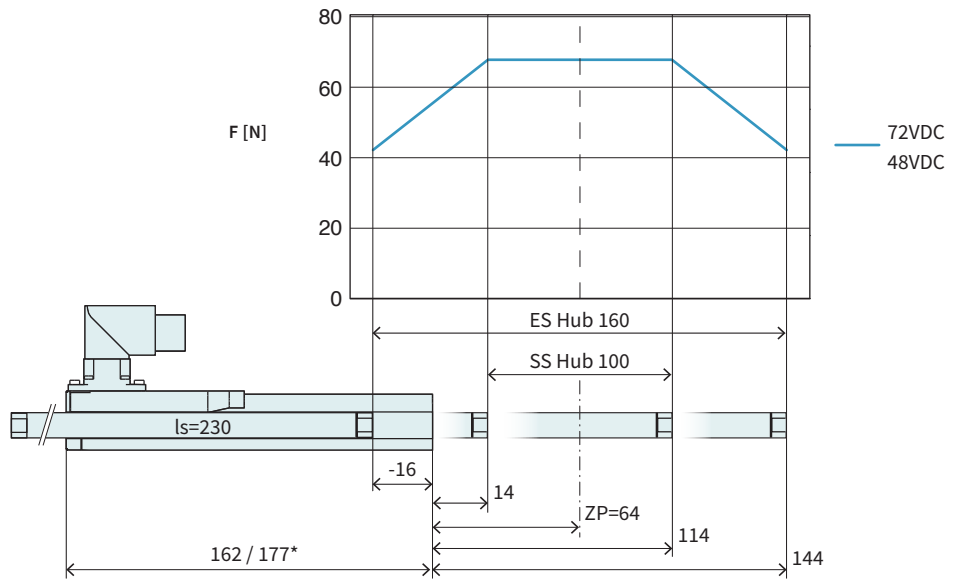


Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS01-23x80F-HP-R	Stator HP mit IP67 Stecker M17/9(m)	0150-1259
PS01-23x80F-HP-R-2S	Stator HP mit IP67 Stecker M17/9(m) - Safety	0150-21259
PS01-23x80F-HP-R20	Stator HP, 0,2m Kabel, IP67 St. M17/9(m)	0150-1260
PL01-12x200/160-HP	Läufer 'standard LC'	0150-1518
PL01-12x200/160-HP-2S	Läufer 'standard LC' - Safety	0150-21518
PL02-12x200/160-HP	Läufer 'heavy duty LC'	0150-1532
PL01-12x200/160-HP-L*	Läufer 'High Performance L'	0150-3689

* mit diesem Läufer ändern sich die oben aufgeführten Motorwerte.

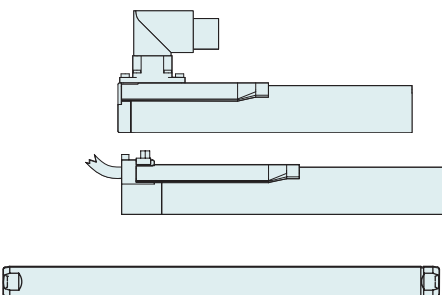
P01-23x80F/100x160-HP

Max. Hub: 160 mm
Spitzenkraft: 67 N



Abmessungen mm
 *Kabeltyp

Technische Daten P01-23x80F/100x160-HP				
Hub				
Standard Hub (SS)	mm (in)		100 (3.93)	
Erweiterter Hub (ES)	mm (in)		160 (6.29)	
Kraft				
Maximalkraft @ 48VDC	N (lbf)		67.1 (15.1)	
Maximalkraft @ 72VDC	N (lbf)		67.1 (15.1)	
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)		14 / 23 / - (3.2 / 5.3 / -)	
Max. Randkraft relativ	%		63	
Kraftkonstante	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})		8.95 (2.01)	
Geschwindigkeit				
Max. Geschw. @ 48VDC	m/s (in/s)		4.9 (189.9)	
Max. Geschw. @ 72VDC	m/s (in/s)		7.3 (289.9)	
Positionssensorik				
Wiederholgenauigkeit	mm (in)		±0.05 (±0.002)	
Linearität	%		± 0.25	
Elektrische Daten				
Maximalstrom @ 48VDC	A _{pk}		7.4	
Maximalstrom @ 72VDC	A _{pk}		7.4	
Max. Dauerstrom [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}		1.6 / 2.6 / -	
Thermische Daten				
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		120	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W		5.4 / 2 / -	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s		650 / 240 / -	
Mechanische Daten				
Läuferlänge	mm (in)		230 (9.1)	
Läufermasse	g (lb)		180 (0.4)	



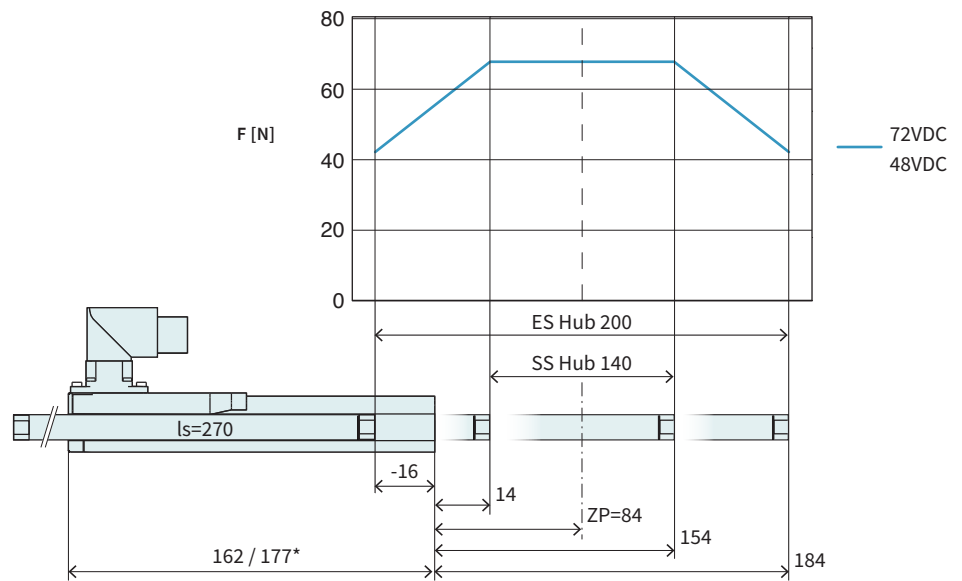
Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS01-23x80F-HP-R	Stator HP mit IP67 Stecker M17/9(m)	0150-1259
PS01-23x80F-HP-R-2S	Stator HP mit IP67 Stecker M17/9(m) - Safety	0150-21259
PS01-23x80F-HP-R20	Stator HP, 0.2m Kabel, IP67 St. M17/9(m)	0150-1260
PL01-12x230/190-HP	Läufer 'High Performance'	0150-1519
PL01-12x230/190-HP	Läufer 'High Performance'	0150-21519
PL02-12x230/190-HP	Läufer 'heavy duty' 'High Performance'	0150-1552
PL01-12x230/190-HP-L*	Läufer 'High Performance L'	0150-2546

* mit diesem Läufer ändern sich die oben aufgeführten Motorwerte.

P01-23x80F/140x200-HP

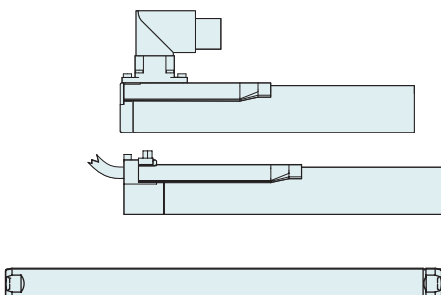
Max. Hub: 200 mm
Spitzenkraft: 67 N

Abmessungen mm
 *Kabeltyp



Technische Daten P01-23x80F/140x200-HP

Technische Daten P01-23x80F/140x200-HP			
Hub			
Standard Hub (SS)	mm (in)		140 (5.5)
Erweiterter Hub (ES)	mm (in)		200 (7.86)
Kraft			
Maximalkraft @ 48VDC	N (lbf)		67.1 (15.1)
Maximalkraft @ 72VDC	N (lbf)		67.1 (15.1)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)		14 / 23 / - (3.2 / 5.3 / -)
Max. Randkraft relativ	%		63
Kraftkonstante	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})		8.95 (2.01)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 48VDC	m/s (in/s)		4.9 (189.9)
Max. Geschw. @ 72VDC	m/s (in/s)		7.3 (289.9)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)		±0.05 (±0.002)
Linearität	%		± 0.2
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 48VDC	A _{pk}		7.4
Maximalstrom @ 72VDC	A _{pk}		7.4
Max. Dauerstrom [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}		1.6 / 2.6 / -
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		120
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W		5.4 / 2 / -
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s		650 / 240 / -
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)		270 (11)
Läufermasse	g (lb)		215 (0.47)

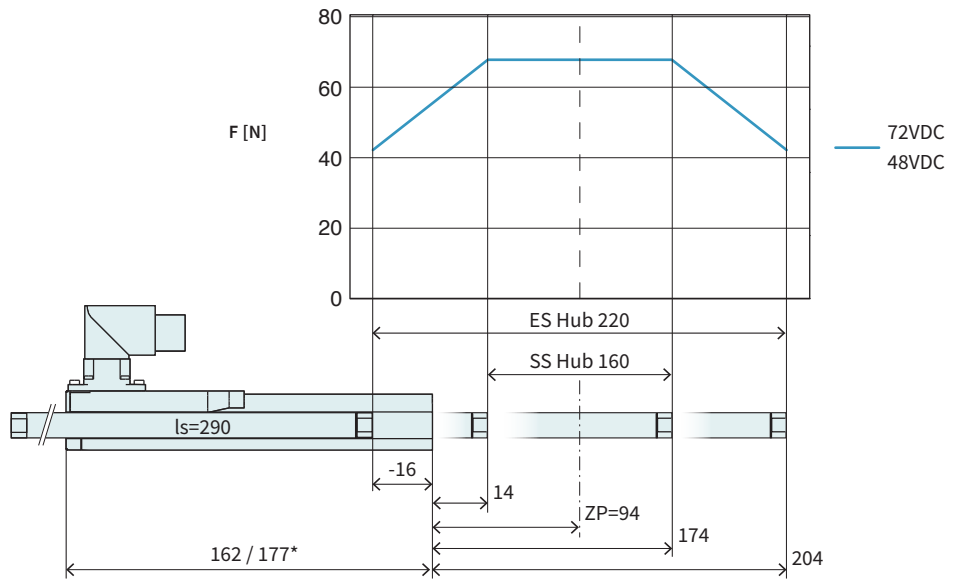


Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS01-23x80F-HP-R	Stator HP mit IP67 Stecker M17/9(m)	0150-1259
PS01-23x80F-HP-R-2S	Stator HP mit IP67 Stecker M17/9(m) - Safety	0150-21259
PS01-23x80F-HP-R20	Stator HP, 0,2m Kabel, IP67 St. M17/9(m)	0150-1260
PL01-12x270/230-HP	Läufer 'standard LC'	0150-1520
PL01-12x270/230-HP-2S	Läufer 'standard LC' - Safety	0150-21520
PL02-12x270/230-HP	Läufer 'heavy duty LC'	0150-1533
PL01-12x270/230-HP-L*	Läufer 'High Performance L'	0150-2557

* mit diesem Läufer ändern sich die oben aufgeführten Motorwerte.

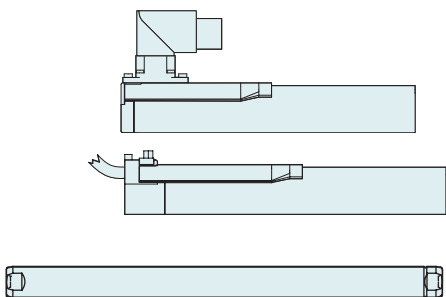
P01-23x80F/160x220-HP

Max. Hub: 220 mm
Spitzenkraft: 67 N



Abmessungen mm
 *Kabeltyp

Technische Daten P01-23x80F/160x220-HP			
Hub			
Standard Hub (SS)	mm (in)	160 (6.29)	
Erweiterter Hub (ES)	mm (in)	220 (8.65)	
Kraft			
Maximalkraft @ 48VDC	N (lbf)	67.1 (15.1)	
Maximalkraft @ 72VDC	N (lbf)	67.1 (15.1)	
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)	14 / 23 / - (3.2 / 5.3 / -)	
Max. Randkraft relativ	%	63	
Kraftkonstante	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})	8.95 (2.01)	
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 48VDC	m/s (in/s)	4.9 (189.9)	
Max. Geschw. @ 72VDC	m/s (in/s)	7.3 (289.9)	
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05 (±0.002)	
Linearität	%	± 0.2	
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 48VDC	A _{pk}	7.4	
Maximalstrom @ 72VDC	A _{pk}	7.4	
Max. Dauerstrom [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}	1.6 / 2.6 / -	
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C	120	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	*K/W	5.4 / 2 / -	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s	650 / 240 / -	
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)	290 (11)	
Läufermasse	g (lb)	230 (0.51)	



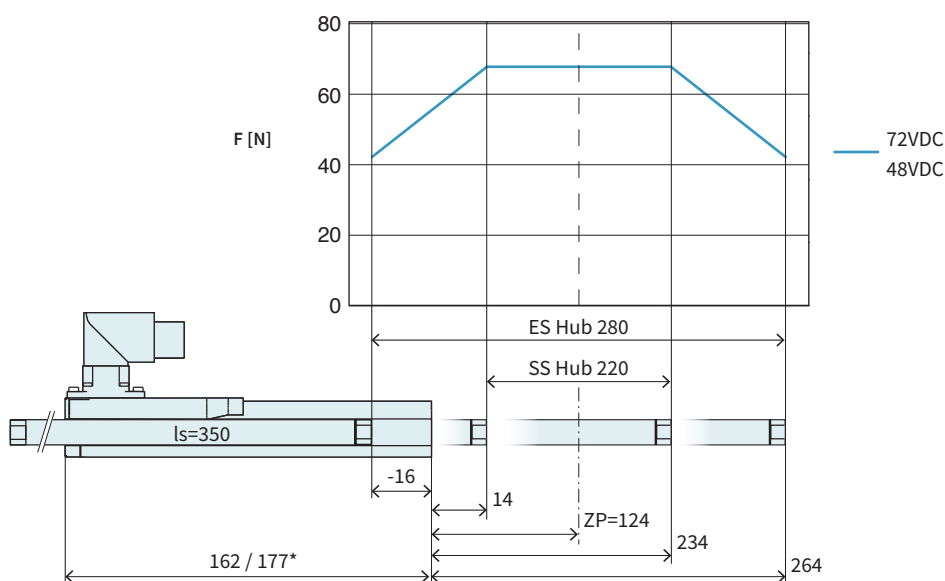
Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS01-23x80F-HP-R	Stator HP mit IP67 Stecker M17/9(m)	0150-1259
PS01-23x80F-HP-R-2S	Stator HP mit IP67 Stecker M17/9(m) - Safety	0150-21259
PS01-23x80F-HP-R20	Stator HP, 0.2m Kabel, IP67 St. M17/9(m)	0150-1260
PL01-12x290/250-HP	Läufer 'High Performance'	0150-1521
PL01-12x290/250-HP-2S	Läufer 'High Performance' - Safety	0150-21521
PL02-12x230/190-HP	Läufer 'heavy duty' 'High Performance'	0150-1552
PL01-12x230/190-HP-L*	Läufer 'High Performance L'	0150-2546

* mit diesem Läufer ändern sich die oben aufgeführten Motorwerte.

P01-23x80F/220x280-HP

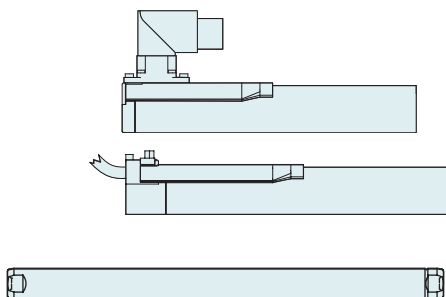
Max. Hub: 280 mm
Spitzenkraft: 67 N

Abmessungen mm
 *Kabeltyp



Technische Daten P01-23x80F/220x280-HP

Technische Daten P01-23x80F/220x280-HP			
Hub			
Standard Hub (SS)	mm (in)		220 (8.65)
Erweiterter Hub (ES)	mm (in)		280 (10.99)
Kraft			
Maximalkraft @ 48VDC	N (lbf)		67.1 (15.1)
Maximalkraft @ 72VDC	N (lbf)		67.1 (15.1)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)		14 / 23 / - (3.2 / 5.3 / -)
Max. Randkraft relativ	%		63
Kraftkonstante	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})		8.95 (2.01)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 48VDC	m/s (in/s)		4.9 (189.9)
Max. Geschw. @ 72VDC	m/s (in/s)		7.3 (289.9)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)		±0.05 (±0.002)
Linearität	%		± 0.2
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 48VDC	A _{pk}		7.4
Maximalstrom @ 72VDC	A _{pk}		7.4
Max. Dauerstrom [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}		1.6 / 2.6 / -
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		120
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W		5.4 / 2 / -
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s		650 / 240 / -
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)		350 (14)
Läufermasse	g (lb)		280 (0.62)

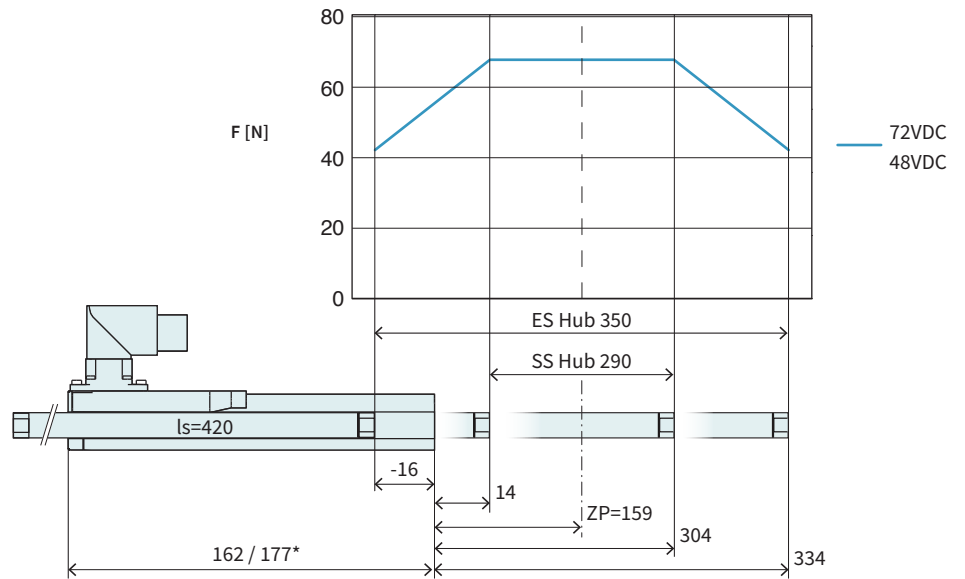


Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS01-23x80F-HP-R	Stator HP mit IP67 Stecker M17/9(m)	0150-1259
PS01-23x80F-HP-R-2S	Stator HP mit IP67 Stecker M17/9(m) - Safety	0150-21259
PS01-23x80F-HP-R20	Stator HP, 0,2m Kabel, IP67 St. M17/9(m)	0150-1260
PL01-12x350/310-HP	Läufer 'standard LC'	0150-1522
PL01-12x350/310-HP-2S	Läufer 'standard LC' - Safety	0150-21522
PL02-12x350/310-HP	Läufer 'heavy duty LC'	0150-1555
PL01-12x350/310-HP-L*	Läufer 'High Performance L'	0150-3691

* mit diesem Läufer ändern sich die oben aufgeführten Motorwerte.

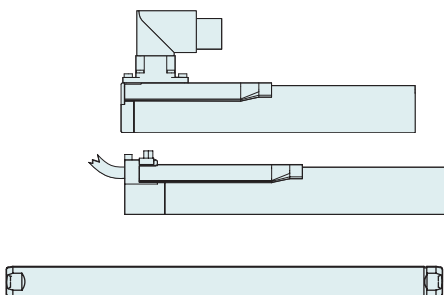
P01-23x80F/290x350-HP

Max. Hub: 350 mm
Spitzenkraft: 67 N



Abmessungen mm
 *Kabeltyp

Technische Daten P01-23x80F/290x350-HP			
Hub			
Standard Hub (SS)	mm (in)		290 (11.4)
Erweiterter Hub (ES)	mm (in)		350 (13.8)
Kraft			
Maximalkraft @ 48VDC	N (lbf)		67.1 (15.1)
Maximalkraft @ 72VDC	N (lbf)		67.1 (15.1)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)		14 / 23 / - (3.2 / 5.3 / -)
Max. Randkraft relativ	%		63
Kraftkonstante	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})		8.95 (2.01)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 48VDC	m/s (in/s)		4.9 (189.9)
Max. Geschw. @ 72VDC	m/s (in/s)		7.3 (289.9)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)		±0.05 (±0.002)
Linearität	%		±0.15
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 48VDC	A _{pk}		7.4
Maximalstrom @ 72VDC	A _{pk}		7.4
Max. Dauerstrom [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}		1.6 / 2.6 / -
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		120
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W		5.4 / 2 / -
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s		650 / 240 / -
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)		420 (17)
Läufermasse	g (lb)		340 (0.75)

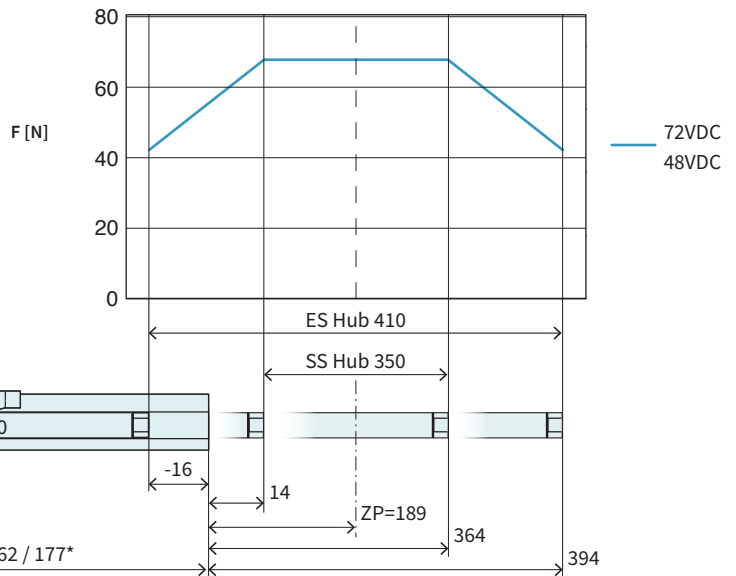


Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS01-23x80F-HP-R	Stator HP mit IP67 Stecker M17/9(m)	0150-1259
PS01-23x80F-HP-R-2S	Stator HP mit IP67 Stecker M17/9(m) - Safety	0150-21259
PS01-23x80F-HP-R20	Stator HP, 0.2m Kabel, IP67 St. M17/9(m)	0150-1260
PL01-12x420/380-HP	Läufer 'High Performance'	0150-1523
PL01-12x420/380-HP-2S	Läufer 'High Performance' - Safety	0150-21523
PL02-12x420/380-HP	Läufer 'heavy duty' 'High Performance'	0150-1554
PL01-12x420/380-HP-L*	Läufer 'High Performance L'	0150-3692

* mit diesem Läufer ändern sich die oben aufgeführten Motorwerte.

P01-23x80F/350x410-HP

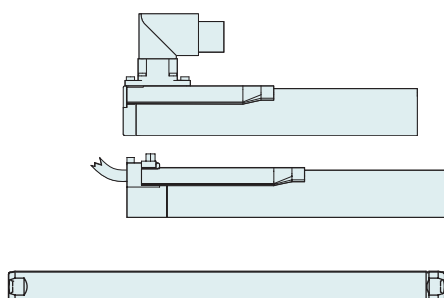
Max. Hub: 410 mm
Spitzenkraft: 67 N



Abmessungen mm
 *Kabeltyp

Technische Daten P01-23x80F/350x410-HP

Hub			
Standard Hub (SS)	mm (in)		350 (13.8)
Erweiterter Hub (ES)	mm (in)		410 (16.1)
Kraft			
Maximalkraft @ 48VDC	N (lbf)		67.1 (15.1)
Maximalkraft @ 72VDC	N (lbf)		67.1 (15.1)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)		14 / 23 / - (3.2 / 5.3 / -)
Max. Randkraft relativ	%		63
Kraftkonstante	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})		8.95 (2.01)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 48VDC	m/s (in/s)		4.9 (189.9)
Max. Geschw. @ 72VDC	m/s (in/s)		7.3 (289.9)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)		±0.05 (±0.002)
Linearität	%		± 0.15
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 48VDC	A _{pk}		7.4
Maximalstrom @ 72VDC	A _{pk}		7.4
Max. Dauerstrom [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}		1.6 / 2.6 / -
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		120
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W		5.4 / 2 / -
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s		650 / 240 / -
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)		480 (19)
Läufermasse	g (lb)		390 (0.86)

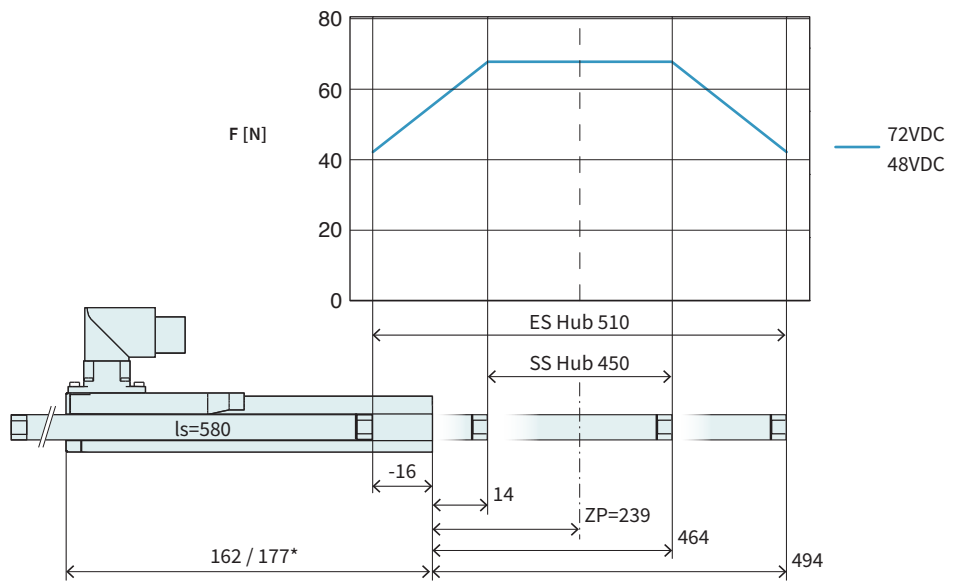


Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS01-23x80F-HP-R	Stator HP mit IP67 Stecker M17/9(m)	0150-1259
PS01-23x80F-HP-R-2S	Stator HP mit IP67 Stecker M17/9(m) - Safety	0150-21259
PS01-23x80F-HP-R20	Stator HP, 0,2m Kabel, IP67 St. M17/9(m)	0150-1260
PL01-12x480/440-HP	Läufer 'standard LC'	0150-1524
PL01-12x480/440-HP-2S	Läufer 'standard LC' - Safety	0150-21524
PL02-12x480/440-HP	Läufer 'heavy duty LC'	0150-2519
PL01-12x480/440-HP-L*	Läufer 'High Performance L'	0150-3693

* mit diesem Läufer ändern sich die oben aufgeführten Motorwerte.

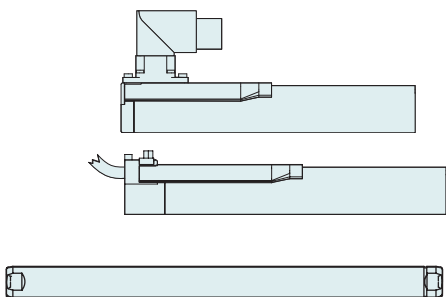
P01-23x80F/450x510-HP

Max. Hub: 510 mm
Spitzenkraft: 67 N



Abmessungen mm
 *Kabeltyp

Technische Daten P01-23x80F/450x510-HP			
Hub			
Standard Hub (SS)	mm (in)		450 (17.69)
Erweiterter Hub (ES)	mm (in)		510 (20.1)
Kraft			
Maximalkraft @ 48VDC	N (lbf)		67.1 (15.1)
Maximalkraft @ 72VDC	N (lbf)		67.1 (15.1)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)		14 / 23 / - (3.2 / 5.3 / -)
Max. Randkraft relativ	%		63
Kraftkonstante	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})		8.95 (2.01)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 48VDC	m/s (in/s)		4.9 (189.9)
Max. Geschw. @ 72VDC	m/s (in/s)		7.3 (289.9)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)		±0.05 (±0.002)
Linearität	%		±0.15
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 48VDC	A _{pk}		7.4
Maximalstrom @ 72VDC	A _{pk}		7.4
Max. Dauerstrom [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}		1.6 / 2.6 / -
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		120
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W		5.4 / 2 / -
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s		650 / 240 / -
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)		580 (23)
Läufermasse	g (lb)		480 (1.06)



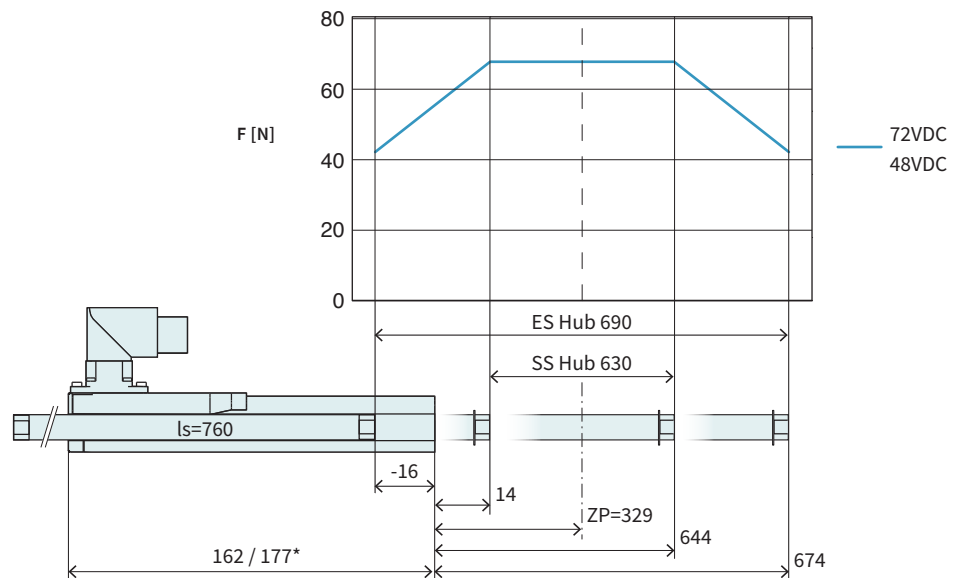
Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS01-23x80F-HP-R	Stator HP mit IP67 Stecker M17/9(m)	0150-1259
PS01-23x80F-HP-R-2S	Stator HP mit IP67 Stecker M17/9(m) - Safety	0150-21259
PS01-23x80F-HP-R20	Stator HP, 0,2m Kabel, IP67 St. M17/9(m)	0150-1260
PL01-12x580/540-HP	Läufer 'High Performance'	0150-1525
PL01-12x580/540-HP-2S	Läufer 'High Performance' - Safety	0150-21525
PL02-12x580/540-HP	Läufer 'heavy duty' 'High Performance'	0150-2520
PL01-12x580/540-HP-L*	Läufer 'High Performance L'	0150-3694

* mit diesem Läufer ändern sich die oben aufgeführten Motorwerte.

P01-23x80F/630x690-HP

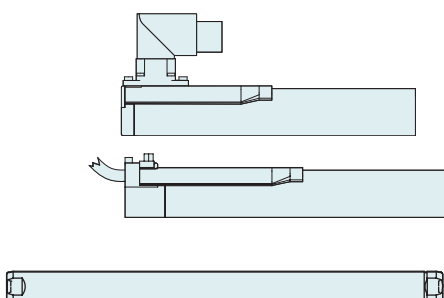
Max. Hub: 690 mm
Spitzenkraft: 67 N

Abmessungen mm
 *Kabeltyp



Technische Daten P01-23x80F/630x690-HP

Technische Daten P01-23x80F/630x690-HP			
Hub			
Standard Hub (SS)	mm (in)		630 (24.8)
Erweiterter Hub (ES)	mm (in)		690 (27.19)
Kraft			
Maximalkraft @ 48VDC	N (lbf)		67.1 (15.1)
Maximalkraft @ 72VDC	N (lbf)		67.1 (15.1)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)		14 / 23 / - (3.2 / 5.3 / -)
Max. Randkraft relativ	%		63
Kraftkonstante	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})		8.95 (2.01)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 48VDC	m/s (in/s)		4.9 (189.9)
Max. Geschw. @ 72VDC	m/s (in/s)		7.3 (289.9)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)		±0.05 (±0.002)
Linearität	%		± 0.15
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 48VDC	A _{pk}		7.4
Maximalstrom @ 72VDC	A _{pk}		7.4
Max. Dauerstrom [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}		1.6 / 2.6 / -
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		120
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W		5.4 / 2 / -
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s		650 / 240 / -
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)		760 (30)
Läufermasse	g (lb)		630 (1.4)

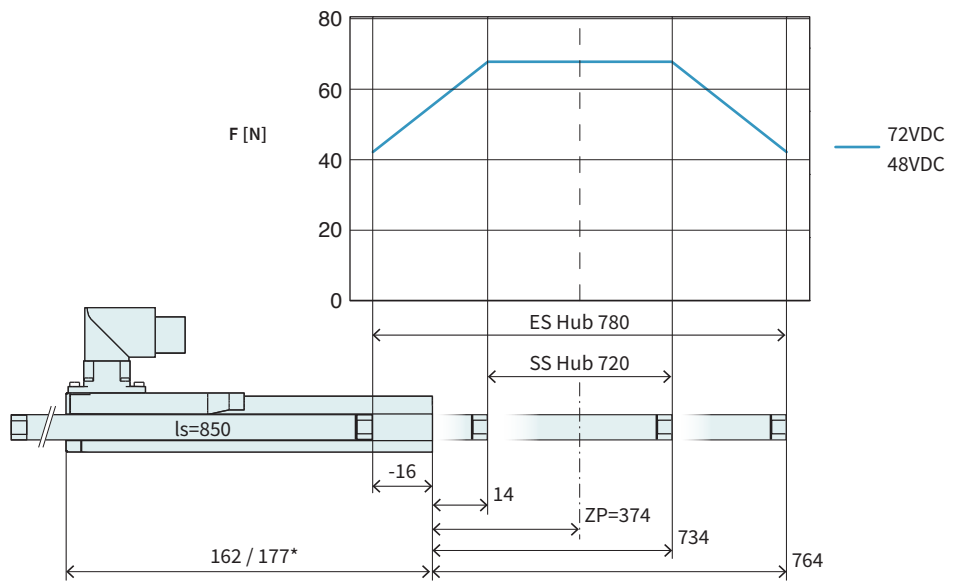


Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS01-23x80F-HP-R	Stator HP mit IP67 Stecker M17/9(m)	0150-1259
PS01-23x80F-HP-R-2S	Stator HP mit IP67 Stecker M17/9(m) - Safety	0150-21259
PS01-23x80F-HP-R20	Stator HP, 0,2m Kabel, IP67 St. M17/9(m)	0150-1260
PL01-12x760/720-HP	Läufer 'standard LC'	0150-1526
PL01-12x760/720-HP-2S	Läufer 'standard LC' - Safety	0150-21526
PL02-12x760/720-HP	Läufer 'heavy duty LC'	0150-2521
PL01-12x760/720-HP-L*	Läufer 'High Performance L'	0150-3695

* mit diesem Läufer ändern sich die oben aufgeführten Motorwerte.

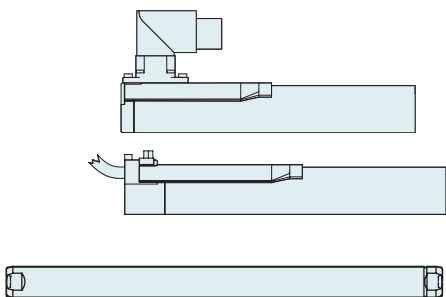
P01-23x80F/720x780-HP

Max. Hub: 780 mm
Spitzenkraft: 67 N



Abmessungen mm
 *Kabeltyp

Technische Daten P01-23x80F/720x780-HP			
Hub			
Standard Hub (SS)	mm (in)		720 (28.3)
Erweiterter Hub (ES)	mm (in)		780 (30.69)
Kraft			
Maximalkraft @ 48VDC	N (lbf)		67.1 (15.1)
Maximalkraft @ 72VDC	N (lbf)		67.1 (15.1)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)		14 / 23 / - (3.2 / 5.3 / -)
Max. Randkraft relativ	%		63
Kraftkonstante	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})		8.95 (2.01)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 48VDC	m/s (in/s)		4.9 (189.9)
Max. Geschw. @ 72VDC	m/s (in/s)		7.3 (289.9)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)		±0.05 (±0.002)
Linearität	%		±0.15
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 48VDC	A _{pk}		7.4
Maximalstrom @ 72VDC	A _{pk}		7.4
Max. Dauerstrom [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}		1.6 / 2.6 / -
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		120
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W		5.4 / 2 / -
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s		650 / 240 / -
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)		850 (33)
Läufermasse	g (lb)		700 (1.5)



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS01-23x80F-HP-R	Stator HP mit IP67 Stecker M17/9(m)	0150-1259
PS01-23x80F-HP-R-2S	Stator HP mit IP67 Stecker M17/9(m) - Safety	0150-21259
PS01-23x80F-HP-R20	Stator HP, 0.2m Kabel, IP67 St. M17/9(m)	0150-1260
PL01-12x850/810-HP	Läufer 'High Performance'	0150-1527
PL01-12x850/810-HP-2S	Läufer 'High Performance' - Safety	0150-21527
PL02-12x850/810-HP	Läufer 'heavy duty' 'High Performance'	0150-2516
PL01-12x850/810-HP-L*	Läufer 'High Performance L'	auf Anfrage

* mit diesem Läufer ändern sich die oben aufgeführten Motorwerte.

Linearführungen H01



HM01-23x80/60	Linearmodul 23x80 mit 60 mm Hub			
→	H-Führung	H01-23x86/60	H01 für P01-23x80, 60mm Hub, Kugelbüchsen	0150-5014
		H01-23x86/60-GF	H01 für P01-23x80, 60mm Hub, Gleitlager	0150-5074
→	Stator	PS01-23x80F-HP-R	Stator HP mit IP67 Stecker M17/9(m)	0150-1259
		PS01-23x80F-HP-R20	Stator HP, 0.2m Kabel, IP67 St. M17/9(m)	0150-1260
→	Läufer	PL01-12x200/160-HP	Läufer 'High Performance'	0150-1518

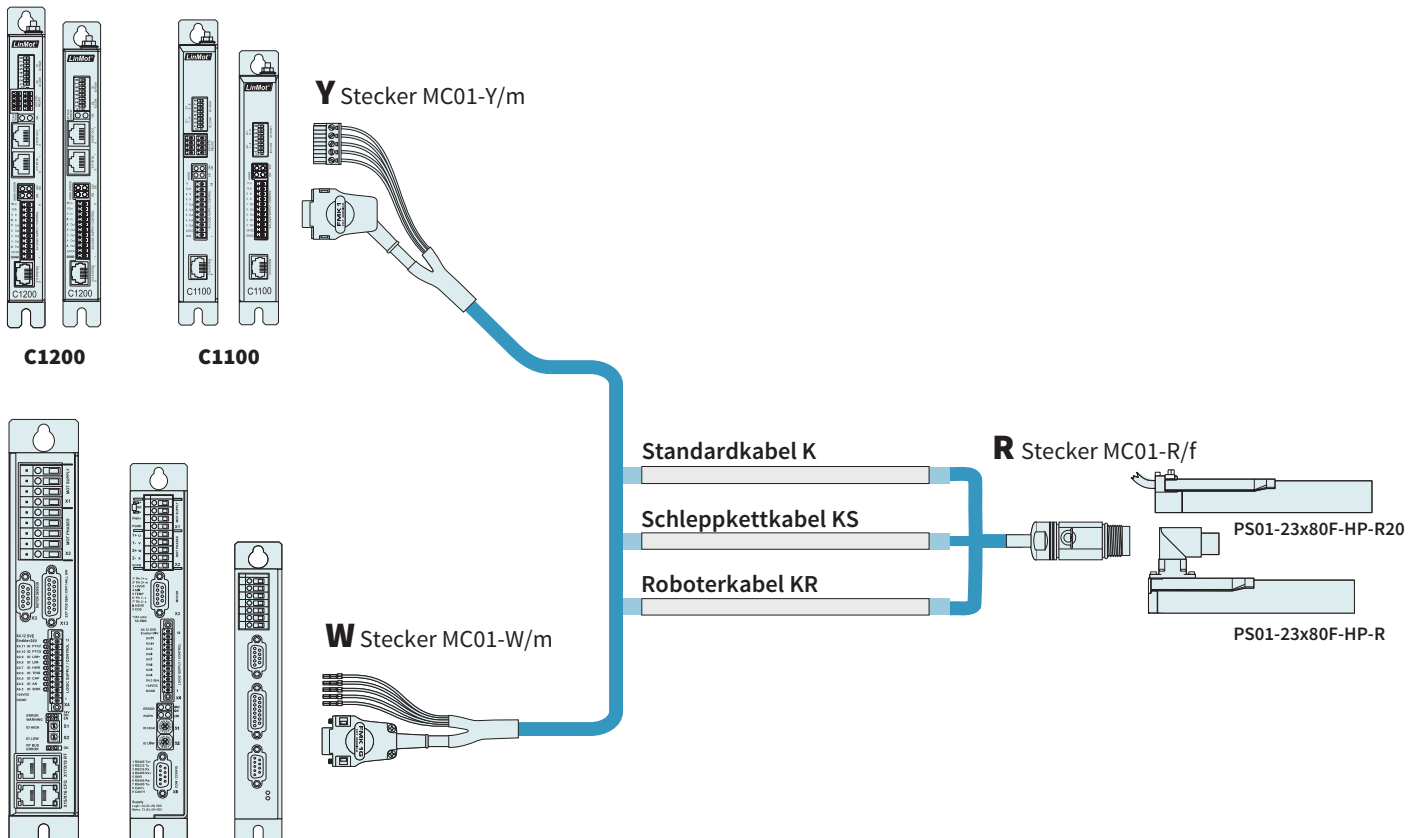
HM01-23x80/160	Linearmodul 23x80 mit 160 mm Hub			
→	H-Führung	H01-23x86/160	H01 für P01-23x80, 160mm Hub, Kugelbüchsen	0150-5015
		H01-23x86/160-GF	H01 für P01-23x80, 160mm Hub, Gleitlager	0150-5075
→	Stator	PS01-23x80F-HP-R	Stator HP mit IP67 Stecker M17/9(m)	0150-1259
		PS01-23x80F-HP-R20	Stator HP, 0.2m Kabel, IP67 St. M17/9(m)	0150-1260
→	Läufer	PL01-12x290/250-HP	Läufer Standard LC	0150-1521

HM01-23x80/260	Linearmodul 23x80 mit 260 mm Hub			
→	H-Führung	H01-23x86/260	H01 für P01-23x80, 260mm Hub, Kugelbüchsen	0150-5016
		H01-23x86/260-GF	H01 für P01-23x80, 260mm Hub, Gleitlager	0150-5076
→	Stator	PS01-23x80F-HP-R	Stator HP mit IP67 Stecker M17/9(m)	0150-1259
		PS01-23x80F-HP-R20	Stator HP, 0.2m Kabel, IP67 St. M17/9(m)	0150-1260
→	Läufer	PL01-12x420/380-HP	Läufer 'High Performance'	0150-1523

Zubehör				
→	Lüfter	HV01-23	Lüfter für H01-23 H-Führungen	0150-5050
→	MagSpring	MF01-20/H23	Montage Flansch für MagSpring M01-20x...	0250-2306
→		MA01-20/H23	Montage Adapter für MagSpring M01-20x...	0250-0116
→	Zentrierhülse	HC01-09/04	Zentrierhülse D9x4 mm	0150-3251

WEITERE PRODUKTDDETAILS FINDEN SIE IM KAPITEL „LINEARFÜHRUNGEN“.

Motorkabel



BESTELLINFORMATIONEN

STANDARDKABEL		
Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
K05-W/R-2	Motorkabel W/R, 2 m	0150-2119
K05-W/R-4	Motorkabel W/R, 4 m	0150-2120
K05-W/R-6	Motorkabel W/R, 6 m	0150-2121
K05-W/R-8	Motorkabel W/R, 8 m	0150-2122
K05-W/R-	Motorkabel W/R, Länge auf Mass	0150-3262
K05-Y/R-2	Motorkabel Y/R, 2 m	0150-2421
K05-Y/R-4	Motorkabel Y/R, 4 m	0150-2422
K05-Y/R-6	Motorkabel Y/R, 6 m	0150-2423
K05-Y/R-8	Motorkabel Y/R, 8 m	0150-2424
K05-Y-Fe/R-	Motorkabel Y/R, Länge auf Mass	0150-3501

SCHLEPPKETTABEL

Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
KS05-W/R-4	Schleppkettkabel W/R, 4 m	0150-2106
KS05-W/R-6	Schleppkettkabel W/R, 6 m	0150-2131
KS05-W/R-8	Schleppkettkabel W/R, 8 m	0150-2107
KS05-W/R-	Schleppkettkabel W/R, Länge auf Mass	0150-3256
KS05-Y/R-4	Schleppkettkabel Y/R, 4 m	0150-2433
KS05-Y/R-6	Schleppkettkabel Y/R, 6 m	0150-2434
KS05-Y/R-8	Schleppkettkabel Y/R, 8 m	0150-2435
KS05-Y/R-	Schleppkettkabel Y/R, Länge auf Mass	0150-3507

ROBOTERKABEL

Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
KR05-W/R-	Roboterlabel KR05-W/R, Länge auf Mass	0150-3336
KR05-Y-Fe/R-	Roboterlabel KR05-Y-Fe/R, Länge auf Mass	0150-3512

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-R/f	Motorstecker R/f	0150-3129
K05-04/05	Motorkabel per m	0150-1920
KS05-04/05	Schleppkettkabel per m	0150-1938
KR05-04/05	Roboterlabel per m	0150-1846

MOTORFLANSCH



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PF02-23x50	Flansch 23x50 mm	0150-2102
PF02-23x90	Flansch 23x90 mm	0150-2146

WEITERE PRODUKTDDETAILS FINDEN SIE IM KAPITEL „ZUBEHÖR“.

VENTILATOREN



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
HV01-23	Lüfterkit für H01-23 und PF02-23	0150-5050

WEITERE PRODUKTDDETAILS FINDEN SIE IM KAPITEL „ZUBEHÖR“.

LÄUFERBEFESTIGUNG



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PLF01-12	Festlager für 12mm Läufer	0150-3085
PLF01-12-Ni	Festlager für 12mm Läufer, vernickelt	0150-3573
PLL02-12	Loslager für PL01-12 Läufer	0150-3111

WEITERE PRODUKTDDETAILS FINDEN SIE IM KAPITEL „ZUBEHÖR“.

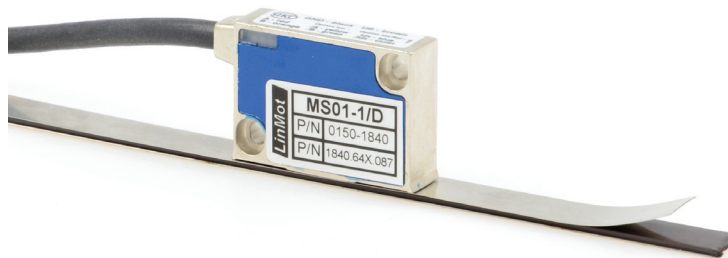
ABSTREIFER



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PA01-23/12-F-2	Abstreifer für PS01-23x... Vorderseite	0150-3293

WEITERE PRODUKTDDETAILS FINDEN SIE IM KAPITEL „ZUBEHÖR“.

EXTERNE POSITIONSENSOREN



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
MS01-1/D	Magnetsensor 1 µm, 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 PRODUKTDDETAILS FINDEN SIE IM KAPITEL „ZUBEHÖR“.



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
MS01-1/D-SSI	Magnetsensor 1 µm, A/B (für abs. Band)	0150-2095
MB01-1000-ABS	Magnetband absolut, 1mm Polteilung per cm	0150-2096
EC01-ABS/ENC-12-S	Encoder Stecker gerade	0150-3616
KSS01-12-D15/ABS-ENC	Spezialkabel für MS01-1/D-SSI auf C1100/C1200/C1400/E1200/E1400 Drives	0150-3652

WEITERE PRODUKTDDETAILS FINDEN SIE IM KAPITEL „ZUBEHÖR“.