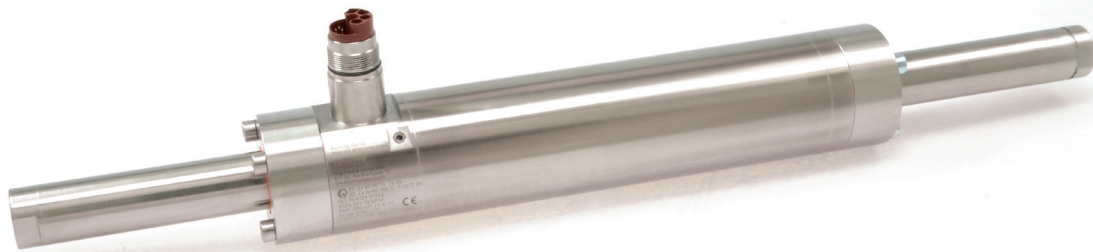


LINEARMOTOREN P01-48X150G-HP-EX



- ✓ Für den Einsatz in explosionsfähiger Atmosphäre bestehend aus Gasen, Dämpfen, Nebel oder Staub
- ✓ Geschweisste Verbindungen
- ✓ Komplett gekapselt
- ✓ Optional mit integrierter Wasserkühlung

LINEARMOTOREN P01-48x150G-HP-EX

Technische Daten **695**

Motorspezifikationen

P01-48x150G/80x80-HP-EX-E **698**

P01-48x150G/170x170-HP-EX-E **699**

P01-48x150G/290x290-HP-EX-E **700**

P01-48x150G/380x380-HP-EX-E **701**

P01-48x150G/470x470-HP-EX-E **702**

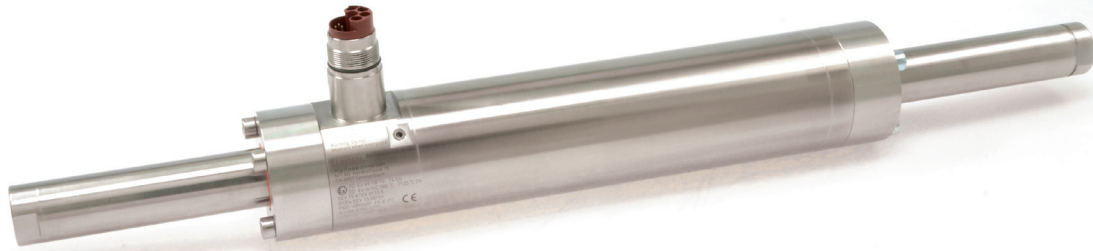
P01-48x150G/590x590-HP-EX-E **703**

P01-48x150G/680x680-HP-EX-E **704**

P01-48x150G/890x890-HP-EX-E **705**

P01-48x150G/1070x1070-HP-EX-E **705**

Zubehör **706**



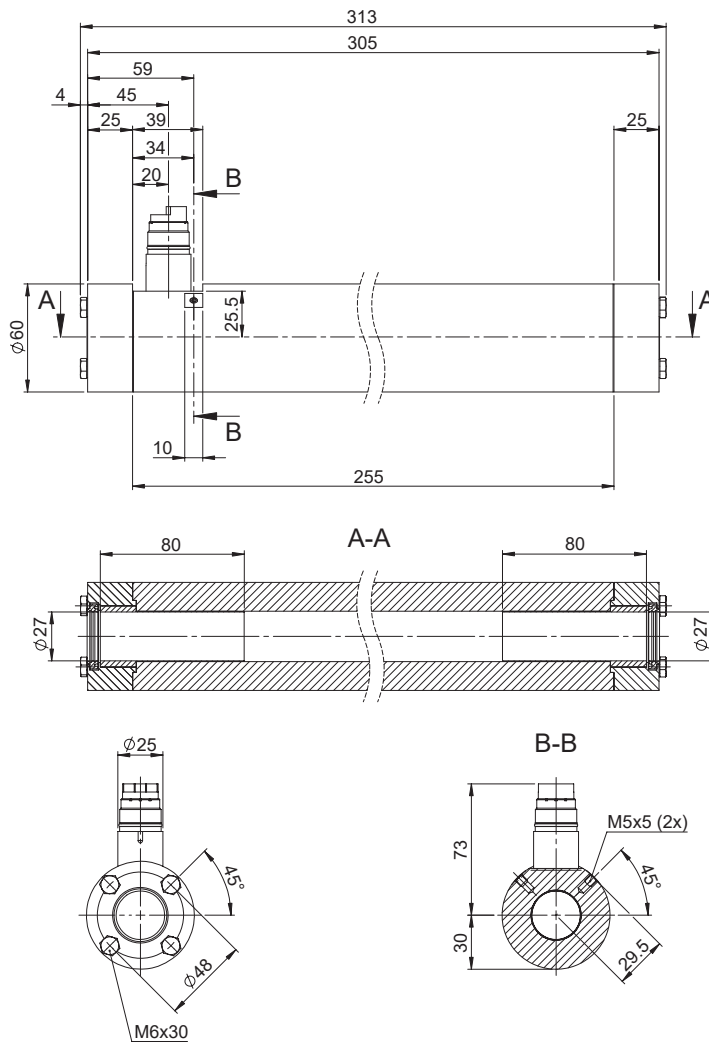
MOTORFAMILIE P01-48x150G-HP-EX

Technische Daten Motorfamilie				
Hub				
Maximaler Hub	mm	(in)	980	(38.6)
Kraft				
Maximalkraft @ 48VDC	N	(lbf)	312	(70.2)
Maximalkraft @ 72VDC	N	(lbf)	312	(70.2)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N	(lbf)	59 / - / 162	(13.3 / - / 36.4)
Max. Randkraft relativ			%	
			100	
Kraftkonstante	N/A _{pk}	(lbf/A _{pk})	13.6	(3.1)
Geschwindigkeit				
Max. Geschw. @ 48VDC	m/s	(in/s)	3.2	(125)
Max. Geschw. @ 72VDC	m/s	(in/s)	4.8	(188)
Positionssensorik				
Positionsauflösung	mm	(in)	0.007	(0.0003)
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}		23	
Maximalstrom @ 72VDC	A _{pk}		23	
Max. Dauerstrom [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}		4.4 / - / 11.9	
Anschlusswiderstand 25 °C / 120 °C	Ohm		0.87 / 1.2	
Anschlussinduktivität	mH		0.7	
Magnetische Periode	mm	(in)	60	(2.35)
Thermische Daten				
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		100	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W		3 / - / 0.4	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s		2100 / - / 260	
Mechanische Daten				
Statordurchmesser	mm	(in)	60	(2.4)
Statorlänge	mm	(in)	305	(12.35)
Statormasse	g	(lb)	3780	(8.3)
Läuferdurchmesser	mm	(in)	27	(1.1)
Läuferlänge	mm	(in)	410 - 1400	(16.1 - 55.1)
Läufermasse	g	(lb)	1620 - 5910	(3.6 - 13)
IP Schutzart			IP67	

CE 1258 Ex II 2G Ex eb IIC T6...T4 Gb

CE 1258 Ex II 2D Ex tb IIC T85 °C...T135 °C Db

STATOR

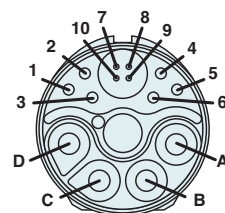


Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS01-48x150G-HP-EX-E	Stator HP EX, IP67	0150-4370
PS01-48x150G-HP-EX-E-FC	Stator HP EX, IP67, Fluid-Kühlung	0150-4371

STECKER

Motor Steckerbelegung	PS01-48x150G-HP-EX-E PS01-48x150G-HP-EX-E-FC	Aderfarbe Motorkabel
	E6k-Stecker	
Ph 1+	A	rot
Ph 1-	B	pink
Ph 2+	C	blau
Ph 2-	D	grau
PE	Protective Earth	grün-gelb
+5VDC	1	weiss
GND	2	innerer Schirm
Sinus	3	gelb
Cosinus	4	grün
Temp.	5	schwarz
n. c.	6	-
P+1000 1+	7	orange
P+1000 1-	8	braun
P+1000 2+	9	lila
P+1000 2-	10	beige

E6k-Stecker

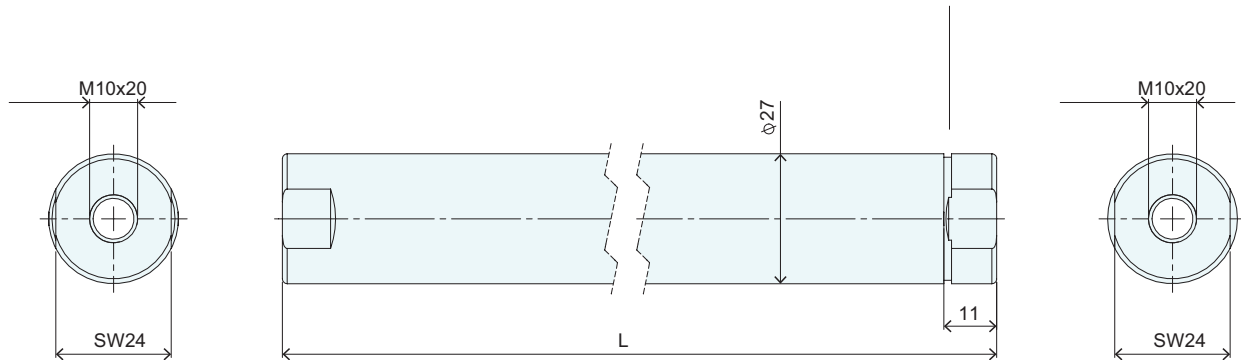


Ansicht: Motorstecker, steckseitig

LÄUFER

Läufer Untermassig

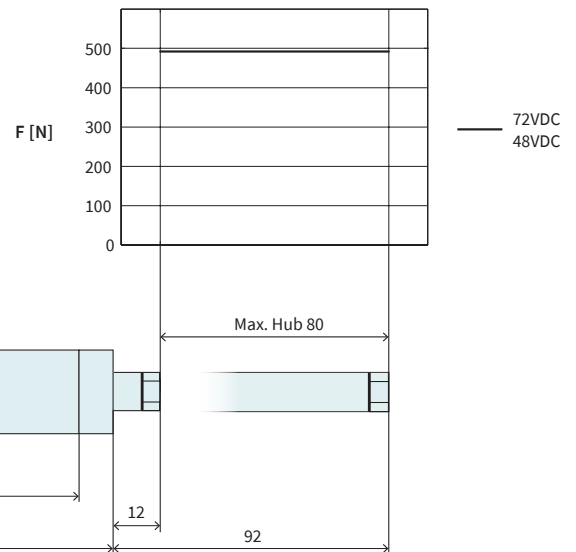
Nutenanzahl bestimmt den Läufertyp (siehe Kap.2 / Läufer) und kennzeichnet das vordere Läuferende.



Läufer Untermassig			
Artikel	Beschreibung	Max. Hub [mm]	Artikelnummer
PL01-27x410/330	Läufer 'untermassig'	80	0150-1468
PL01-27x500/420	Läufer 'untermassig'	170	0150-1469
PL01-27x620/540	Läufer 'untermassig'	290	0150-1470
PL01-27x710/630	Läufer 'untermassig'	380	0150-1471
PL01-27x800/720	Läufer 'untermassig'	470	0150-1472
PL01-27x920/840	Läufer 'untermassig'	590	0150-1447
PL01-27x1010/930	Läufer 'untermassig'	680	0150-1473
PL01-27x1220/1140	Läufer 'untermassig'	890	0150-1587
PL01-27x1400/1320	Läufer 'untermassig'	1070	0150-1588

P01-48x150G/80x80-HP-EX-E

Max. Hub: 80 mm
Spitzenkraft: 310 N



Abmessungen mm

Technische Daten P01-48x150G/80x80-HP-EX-E

Technische Daten P01-48x150G/80x80-HP-EX-E			
Hub			
Maximaler Hub	mm (in)		80 (3.15)
Kraft			
Maximalkraft @ 48VDC	N (lbf)		312 (70.2)
Maximalkraft @ 72VDC	N (lbf)		312 (70.2)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)		59 / - / 162 (13.3 / - / 36.4)
Max. Randkraft relativ	%		100
Kraftkonstante	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})		13.6 (3.1)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 48VDC	m/s (in/s)		3.2 (125)
Max. Geschw. @ 72VDC	m/s (in/s)		4.8 (188)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)		±0.05 (±0.002)
Linearität	%		± 1.0
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 48VDC	A _{pk}		23
Maximalstrom @ 72VDC	A _{pk}		23
Max. Dauerstrom [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}		4.4 / - / 11.9
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		100
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W		3 / - / 0.4
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s		2100 / - / 260
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)		410 (16.1)
Läufermasse	g (lb)		1620 (3.57)

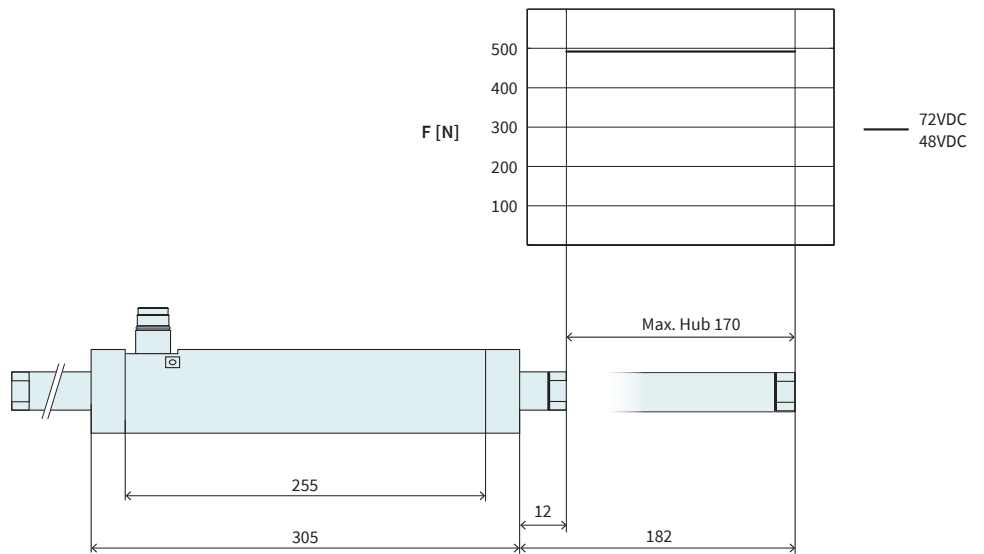


Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS01-48x150G-HP-EX-E	Stator HP EX, IP67	0150-4370
PS01-48x150G-HP-EX-E-FC	Stator HP EX, IP67, Fluid-Kühlung	0150-4371
PB01-48x25-80-E-SSC*	Lager zu PS01-48x...-SSC / EX	0150-4190
PB03-48x25-80-E-SSC*	Lagerflansch zu PS01-48x...-SSC / EX	0150-4191
PL01-27x410/330	Läufer 'untermassig'	0150-1468

* 2 Lager oder Lagerflansche müssen zwingend mitbestellt werden.

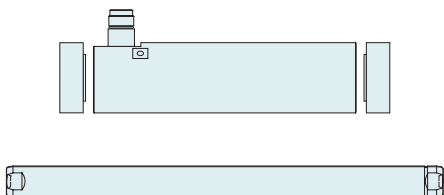
P01-48x150G/170x170-HP-EX-E

Max. Hub: 170 mm
Spitzenkraft: 310 N



Abmessungen mm

Technische Daten P01-48x150G/170x170-HP-EX-E				
Hub				
Maximaler Hub	mm (in)		170 (6.69)	
Kraft				
Maximalkraft @ 48VDC	N (lbf)		312 (70.2)	
Maximalkraft @ 72VDC	N (lbf)		312 (70.2)	
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)		59 / - / 162 (13.3 / - / 36.4)	
Max. Randkraft relativ	%		100	
Kraftkonstante	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})		13.6 (3.1)	
Geschwindigkeit				
Max. Geschw. @ 48VDC	m/s (in/s)		3.2 (125)	
Max. Geschw. @ 72VDC	m/s (in/s)		4.8 (188)	
Positionssensorik				
Wiederholgenauigkeit	mm (in)		±0.05 (±0.002)	
Linearität	%		± 0.5	
Elektrische Daten				
Maximalstrom @ 48VDC	A _{pk}		23	
Maximalstrom @ 72VDC	A _{pk}		23	
Max. Dauerstrom [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}		4.4 / - / 11.9	
Thermische Daten				
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		100	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W		3 / - / 0.4	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s		2100 / - / 260	
Mechanische Daten				
Läuferlänge	mm (in)		500 (19.7)	
Läufermasse	g (lb)		2010 (4.43)	

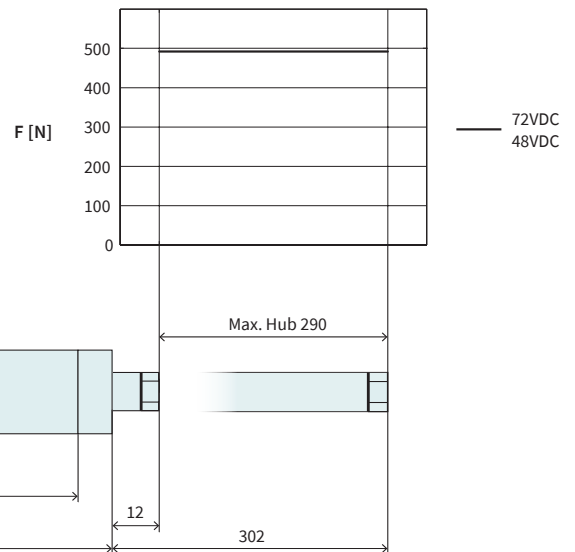


Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS01-48x150G-HP-EX-E	Stator HP EX, IP67	0150-4370
PS01-48x150G-HP-EX-E-FC	Stator HP EX, IP67, Fluid-Kühlung	0150-4371
PB01-48x25-80-E-SSC*	Lager zu PS01-48x...-SSC / EX	0150-4190
PB03-48x25-80-E-SSC*	Lagerflansch zu PS01-48x...-SSC / EX	0150-4191
PL01-27x500/420	Läufer 'untermassig'	0150-1469

* 2 Lager oder Lagerflansche müssen zwingend mitbestellt werden.

P01-48x150G/290x290-HP-EX-E

Max. Hub: 290 mm
Spitzenkraft: 310 N



Abmessungen mm

Technische Daten P01-48x150G/290x290-HP-EX-E			
Hub			
Maximaler Hub	mm (in)	290	(11.4)
Kraft			
Maximalkraft @ 48VDC	N (lbf)	312	(70.2)
Maximalkraft @ 72VDC	N (lbf)	312	(70.2)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)	59 / - / 162	(13.3 / - / 36.4)
Max. Randkraft relativ	%	100	
Kraftkonstante	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})	13.6	(3.1)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 48VDC	m/s (in/s)	3.2	(125)
Max. Geschw. @ 72VDC	m/s (in/s)	4.8	(188)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%	± 0.35	
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 48VDC	A _{pk}	23	
Maximalstrom @ 72VDC	A _{pk}	23	
Max. Dauerstrom [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}	4.4 / - / 11.9	
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C	100	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W	3 / - / 0.4	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s	2100 / - / 260	
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)	620	(24.41)
Läufermasse	g (lb)	2530	(5.58)

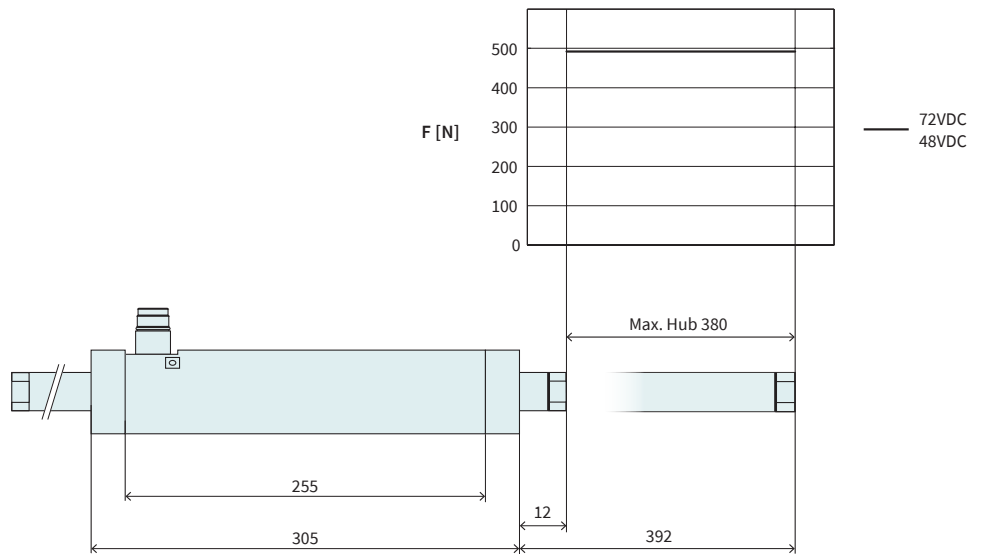


Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS01-48x150G-HP-EX-E	Stator HP EX, IP67	0150-4370
PS01-48x150G-HP-EX-E-FC	Stator HP EX, IP67, Fluid-Kühlung	0150-4371
PB01-48x25-80-E-SSC*	Lager zu PS01-48x...-SSC / EX	0150-4190
PB03-48x25-80-E-SSC*	Lagerflansch zu PS01-48x...-SSC / EX	0150-4191
PL01-27x620/540	Läufer 'untermassig'	0150-1470

* 2 Lager oder Lagerflansche müssen zwingend mitbestellt werden.

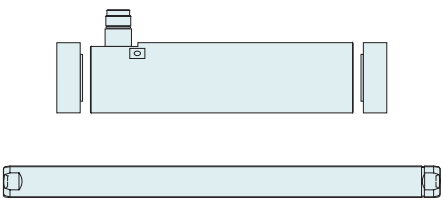
P01-48x150G/380x380-HP-EX-E

Max. Hub: 380 mm
Spitzenkraft: 310 N



Abmessungen mm

Technische Daten P01-48x150G/380x380-HP-EX-E				
Hub				
Maximaler Hub	mm	(in)	380	(14.99)
Kraft				
Maximalkraft @ 48VDC	N	(lbf)	312	(70.2)
Maximalkraft @ 72VDC	N	(lbf)	312	(70.2)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N	(lbf)	59 / - / 162	(13.3 / - / 36.4)
Max. Randkraft relativ	%		100	
Kraftkonstante	N/A _{pk}	(lbf/A _{pk})	13.6	(3.1)
Geschwindigkeit				
Max. Geschw. @ 48VDC	m/s	(in/s)	3.2	(125)
Max. Geschw. @ 72VDC	m/s	(in/s)	4.8	(188)
Positionssensorik				
Wiederholgenauigkeit	mm	(in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%		± 0.3	
Elektrische Daten				
Maximalstrom @ 48VDC	A _{pk}		23	
Maximalstrom @ 72VDC	A _{pk}		23	
Max. Dauerstrom [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}		4.4 / - / 11.9	
Thermische Daten				
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		100	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W		3 / - / 0.4	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s		2100 / - / 260	
Mechanische Daten				
Läuferlänge	mm	(in)	710	(27.95)
Läufermasse	g	(lb)	2920	(6.44)

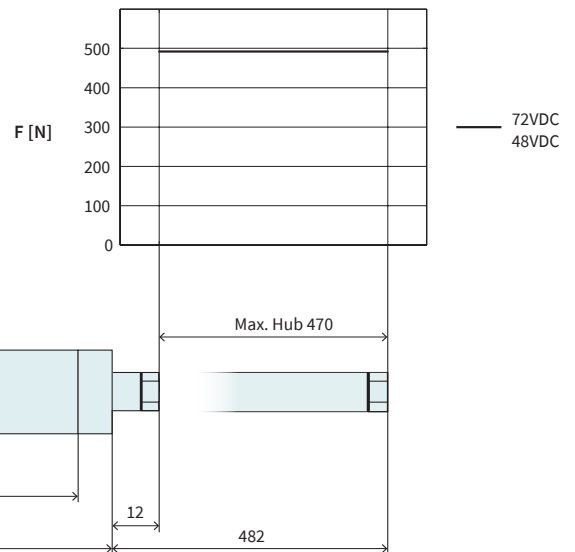


Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS01-48x150G-HP-EX-E	Stator HP EX, IP67	0150-4370
PS01-48x150G-HP-EX-E-FC	Stator HP EX, IP67, Fluid-Kühlung	0150-4371
PB01-48x25-80-E-SSC*	Lager zu PS01-48x...-SSC / EX	0150-4190
PB03-48x25-80-E-SSC*	Lagerflansch zu PS01-48x...-SSC / EX	0150-4191
PL01-27x710/630	Läufer 'untermassig'	0150-1471

* 2 Lager oder Lagerflansche müssen zwingend mitbestellt werden.

P01-48x150G/470x470-HP-EX-E

Max. Hub: 470 mm
Spitzenkraft: 310 N



Abmessungen mm

Technische Daten P01-48x150G/470x470-HP-EX-E			
Hub			
Maximaler Hub	mm (in)	470	(19.69)
Kraft			
Maximalkraft @ 48VDC	N (lbf)	312	(70.2)
Maximalkraft @ 72VDC	N (lbf)	312	(70.2)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)	59 / - / 162	(13.3 / - / 36.4)
Max. Randkraft relativ	%	100	
Kraftkonstante	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})	13.6	(3.1)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 48VDC	m/s (in/s)	3.2	(125)
Max. Geschw. @ 72VDC	m/s (in/s)	4.8	(188)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%	± 0.25	
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 48VDC	A _{pk}	23	
Maximalstrom @ 72VDC	A _{pk}	23	
Max. Dauerstrom [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}	4.4 / - / 11.9	
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C	100	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W	3 / - / 0.4	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s	2100 / - / 260	
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)	800	(31.5)
Läufermasse	g (lb)	3310	(7.30)

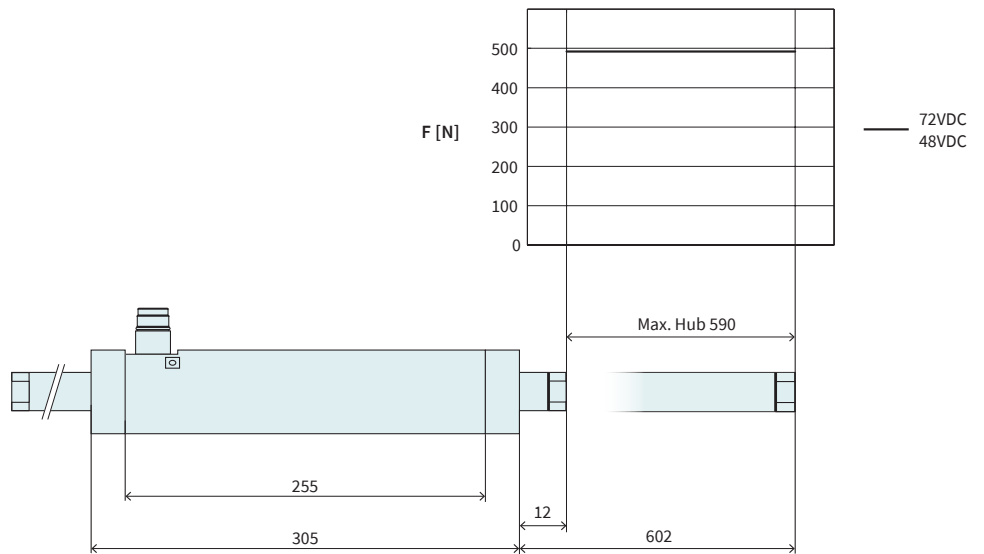


Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS01-48x150G-HP-EX-E	Stator HP EX, IP67	0150-4370
PS01-48x150G-HP-EX-E-FC	Stator HP EX, IP67, Fluid-Kühlung	0150-4371
PB01-48x25-80-E-SSC*	Lager zu PS01-48x...-SSC / EX	0150-4190
PB03-48x25-80-E-SSC*	Lagerflansch zu PS01-48x...-SSC / EX	0150-4191
PL01-27x800/720	Läufer 'untermassig'	0150-1472

* 2 Lager oder Lagerflansche müssen zwingend mitbestellt werden.

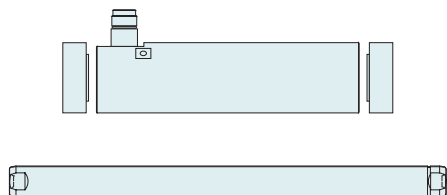
P01-48x150G/590x590-HP-EX-E

Max. Hub: 590 mm
Spitzenkraft: 310 N



Abmessungen mm

Technische Daten P01-48x150G/590x590-HP-EX-E			
Hub			
Maximaler Hub	mm (in)		590 (23.19)
Kraft			
Maximalkraft @ 48VDC	N (lbf)		312 (70.2)
Maximalkraft @ 72VDC	N (lbf)		312 (70.2)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)		59 / - / 162 (13.3 / - / 36.4)
Max. Randkraft relativ	%		100
Kraftkonstante	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})		13.6 (3.1)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 48VDC	m/s (in/s)		3.2 (125)
Max. Geschw. @ 72VDC	m/s (in/s)		4.8 (188)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)		±0.05 (±0.002)
Linearität	%		± 0.25
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 48VDC	A _{pk}		23
Maximalstrom @ 72VDC	A _{pk}		23
Max. Dauerstrom [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}		4.4 / - / 11.9
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		100
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W		3 / - / 0.4
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s		2100 / - / 260
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)		920 (36.22)
Läufermasse	g (lb)		3830 (8.44)

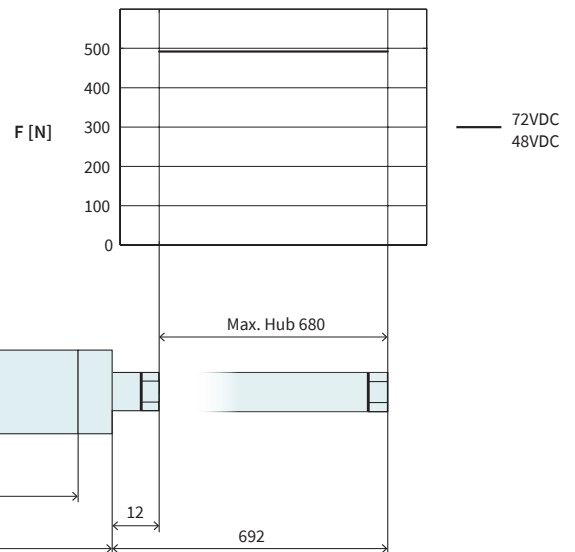


Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS01-48x150G-HP-EX-E	Stator HP EX, IP67	0150-4370
PS01-48x150G-HP-EX-E-FC	Stator HP EX, IP67, Fluid-Kühlung	0150-4371
PB01-48x25-80-E-SSC*	Lager zu PS01-48x...-SSC / EX	0150-4190
PB03-48x25-80-E-SSC*	Lagerflansch zu PS01-48x...-SSC / EX	0150-4191
PL01-27x920/840	Läufer 'untermassig'	0150-1447

* 2 Lager oder Lagerflansche müssen zwingend mitbestellt werden.

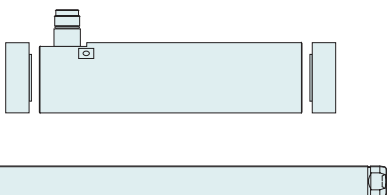
P01-48x150G/680x680-HP-EX-E

Max. Hub: 680 mm
Spitzenkraft: 310 N



Abmessungen mm

Technische Daten P01-48x150G/680x680-HP-EX-E			
Hub			
Maximaler Hub	mm (in)		680 (26.8)
Kraft			
Maximalkraft @ 48VDC	N (lbf)		312 (70.2)
Maximalkraft @ 72VDC	N (lbf)		312 (70.2)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)		59 / - / 162 (13.3 / - / 36.4)
Max. Randkraft relativ	%		100
Kraftkonstante	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})		13.6 (3.1)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 48VDC	m/s (in/s)		3.2 (125)
Max. Geschw. @ 72VDC	m/s (in/s)		4.8 (188)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)		±0.05 (±0.002)
Linearität	%		± 0.2
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 48VDC	A _{pk}		23
Maximalstrom @ 72VDC	A _{pk}		23
Max. Dauerstrom [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}		4.4 / - / 11.9
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		100
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W		3 / - / 0.4
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s		2100 / - / 260
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)		1010 (39.76)
Läufermasse	g (lb)		4220 (9.30)

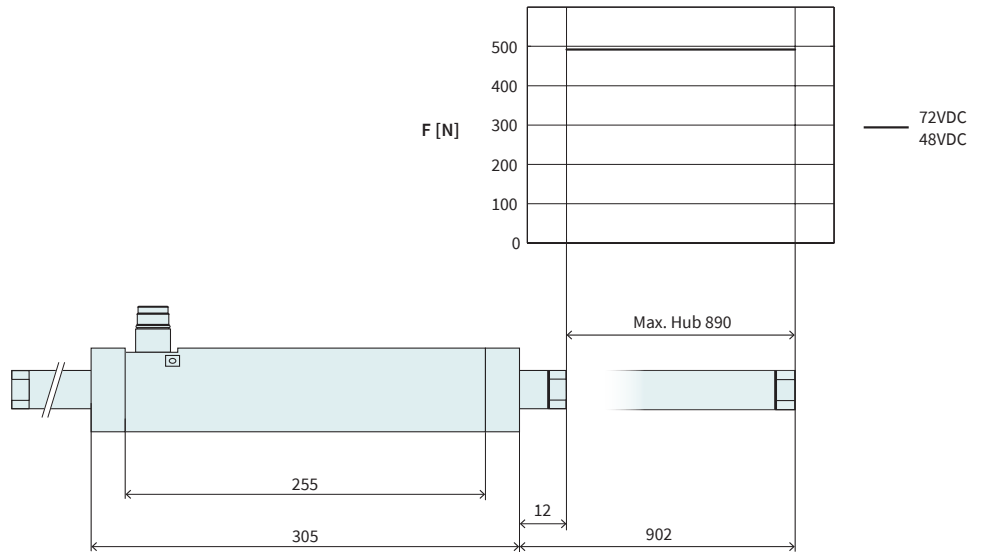


Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS01-48x150G-HP-EX-E	Stator HP EX, IP67	0150-4370
PS01-48x150G-HP-EX-E-FC	Stator HP EX, IP67, Fluid-Kühlung	0150-4371
PB01-48x25-80-E-SSC*	Lager zu PS01-48x...-SSC / EX	0150-4190
PB03-48x25-80-E-SSC*	Lagerflansch zu PS01-48x...-SSC / EX	0150-4191
PL01-27x1010/930	Läufer 'untermassig'	0150-1473

* 2 Lager oder Lagerflansche müssen zwingend mitbestellt werden.

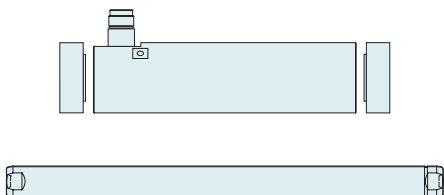
P01-48x150G/890x890-HP-EX-E

Max. Hub: 890 mm
Spitzenkraft: 310 N



Abmessungen mm

Technische Daten P01-48x150G/890x890-HP-EX-E				
Hub				
Maximaler Hub	mm	(in)	890	(35.0)
Kraft				
Maximalkraft @ 48VDC	N	(lbf)	312	(70.2)
Maximalkraft @ 72VDC	N	(lbf)	312	(70.2)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N	(lbf)	59 / - / 162	(13.3 / - / 36.4)
Max. Randkraft relativ			100	
Kraftkonstante	N/A _{pk}	(lbf/A _{pk})	13.6	(3.1)
Geschwindigkeit				
Max. Geschw. @ 48VDC	m/s	(in/s)	3.2	(125)
Max. Geschw. @ 72VDC	m/s	(in/s)	4.8	(188)
Positionssensorik				
Wiederholgenauigkeit	mm	(in)	±0.05	(±0.002)
Linearität			± 0.2	
Elektrische Daten				
Maximalstrom @ 48VDC	A _{pk}		23	
Maximalstrom @ 72VDC	A _{pk}		23	
Max. Dauerstrom [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}		4.4 / - / 11.9	
Thermische Daten				
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		100	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W		3 / - / 0.4	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s		2100 / - / 260	
Mechanische Daten				
Läuferlänge	mm	(in)	1220	(48.03)
Läufermasse	g	(lb)	5130	(11.31)

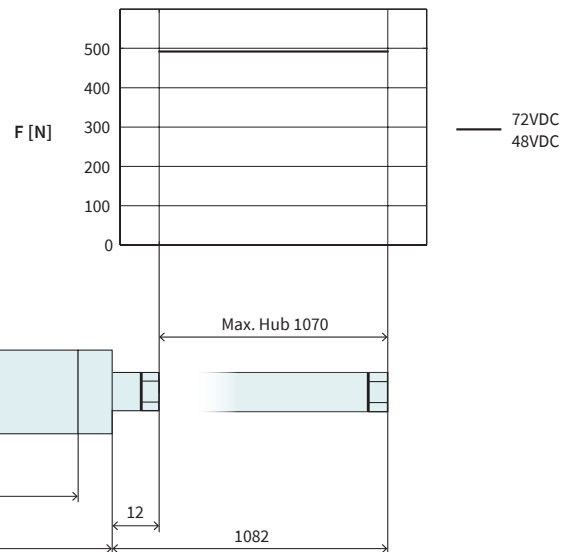


Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS01-48x150G-HP-EX-E	Stator HP EX, IP67	0150-4370
PS01-48x150G-HP-EX-E-FC	Stator HP EX, IP67, Fluid-Kühlung	0150-4371
PB01-48x25-80-E-SSC*	Lager zu PS01-48x...-SSC / EX	0150-4190
PB03-48x25-80-E-SSC*	Lagerflansch zu PS01-48x...-SSC / EX	0150-4191
PL01-27x1220/1140**	Läufer 'untermassig'	0150-1587

* 2 Lager oder Lagerflansche müssen zwingend mitbestellt werden.
 ** auf Anfrage

P01-48x150G/1070x1070-HP-EX-E

Max. Hub: 1070 mm
Spitzenkraft: 310 N



Abmessungen mm

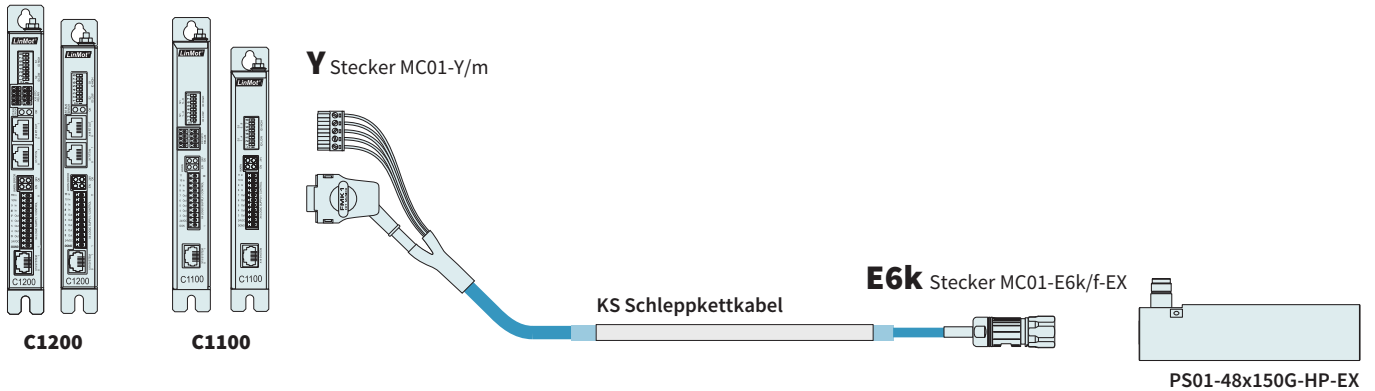
Technische Daten P01-48x150G/1070x1070-HP-EX-E			
Hub			
Maximaler Hub	mm (in)	1070	(42.1)
Kraft			
Maximalkraft @ 48VDC	N (lbf)	312	(70.2)
Maximalkraft @ 72VDC	N (lbf)	312	(70.2)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)	59 / - / 162	(13.3 / - / 36.4)
Max. Randkraft relativ	%	100	
Kraftkonstante	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})	13.6	(3.1)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 48VDC	m/s (in/s)	3.2	(125)
Max. Geschw. @ 72VDC	m/s (in/s)	4.8	(188)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%	± 0.2	
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 48VDC	A _{pk}	23	
Maximalstrom @ 72VDC	A _{pk}	23	
Max. Dauerstrom [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}	4.4 / - / 11.9	
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C	100	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W	3 / - / 0.4	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s	2100 / - / 260	
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)	1400	(55.12)
Läufermasse	g (lb)	5910	(13.03)



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS01-48x150G-HP-EX-E	Stator HP EX, IP67	0150-4370
PS01-48x150G-HP-EX-E-FC	Stator HP EX, IP67, Fluid-Kühlung	0150-4371
PB01-48x25-80-E-SSC*	Lager zu PS01-48x...-SSC / EX	0150-4190
PB03-48x25-80-E-SSC*	Lagerflansch zu PS01-48x...-SSC / EX	0150-4191
PL01-27x1400/1320**	Läufer 'untermassig'	0150-1588

* 2 Lager oder Lagerflansche müssen zwingend mitbestellt werden.
 ** auf Anfrage

Motorkabel



BESTELLINFORMATIONEN

SCHLEPPKETTAKABEL		
Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
KS10-EX-Y-Fe/E6k-	Schleppkettkabel KS10-EX-Y-Fe/E6k-, Länge auf Mass	0150-3642

STECKER UND KABEL (EINZELN)		
Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
MC01-Y-Fe/m	Motorstecker Y-Fe/m	0150-3289
MC01-E6k/f-EX	Stecker mit 6kant Überwurfmutter	0150-3538
KS10-05/05/04-EX	Motorkabel für EX-Anwendungen per m	0150-9010

LÄUFERBEFESTIGUNG



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PLF01-28-SS	Festlager für 27 mm und 28 mm Läufer, Edelstahl	0150-3297
PLL01-27	Loslager für PL01-27 Läufer, Material 1.4305 / AISI 303	0150-3294

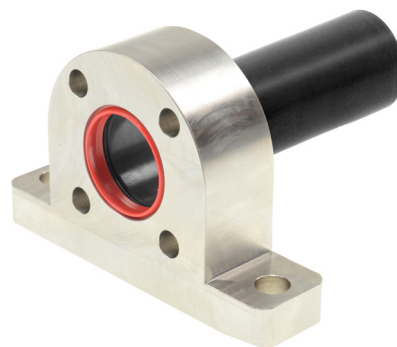
WEITERE PRODUKTDDETAILS FINDEN SIE IM KAPITEL „ZUBEHÖR“.

LAGER



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PB01-48x25-80-E-SSC	Lager zu PS01-48x...-SSC / EX	0150-4190

WEITERE PRODUKTDDETAILS FINDEN SIE IM KAPITEL „ZUBEHÖR“.



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PB03-48x25-80-E-SSC	Lagerflansch zu PS01-48x...-SSC / EX	0150-4191

WEITERE PRODUKTDDETAILS FINDEN SIE IM KAPITEL „ZUBEHÖR“.