

# LINEARMOTOREN P01-23X80F-HP-SSCP



- ✓ Edelstahl-Gehäuse EN 1.4404 / AISI / SAE 316L
- ✓ Kompaktes, schlankes und hygienisches Design
- ✓ Schutz gegen äußere Einflüsse (Schutzart IP66/IP67, IP69S)
- ✓ Für Umgebungen mit hoher Luftfeuchtigkeit
- ✓ Optimal bei Lebensmittelanwendungen
- ✓ Resistent gegen chemisches Reinigen und Desinfektionsmittel
- ✓ Effizientes Reinigen von Verschmutzungen (Keime, Mikroorganismen ect.)
- ✓ Maximaler Schutz gegen Flugrost und Oxidation
- ✓ Geringer Kabelaufwand durch Einkabellösung mit LinMot Encoder Technologie

## LINEARMOTOREN P01-23X80F-HP-SSCP

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| <b>Beschreibung</b>         | <b>3</b>  |
| <b>Technische Daten</b>     | <b>4</b>  |
| <b>Motorspezifikationen</b> |           |
| P01-23x80F/0x60-HP-SSCP     | <b>9</b>  |
| P01-23x80F/0x80-HP-SSCP     | <b>10</b> |
| P01-23x80F/100x40-HP-SSCP   | <b>11</b> |
| P01-23x80F/130x70-HP-SSCP   | <b>12</b> |
| P01-23x80F/160x100-HP-SSCP  | <b>13</b> |
| P01-23x80F/200x140-HP-SSCP  | <b>14</b> |
| P01-23x80F/220x160-HP-SSCP  | <b>15</b> |
| P01-23x80F/280x220-HP-SSCP  | <b>16</b> |
| P01-23x80F/350x290-HP-SSCP  | <b>17</b> |
| P01-23x80F/410x350-HP-SSCP  | <b>18</b> |
| P01-23x80F/510x450-HP-SSCP  | <b>19</b> |
| P01-23x80F/560x620-HP-SSCP  | <b>20</b> |
| P01-23x80F/690x630-HP-SSCP  | <b>21</b> |
| P01-23x80F/780x720-HP-SSCP  | <b>22</b> |
| <b>Zubehör</b>              | <b>23</b> |

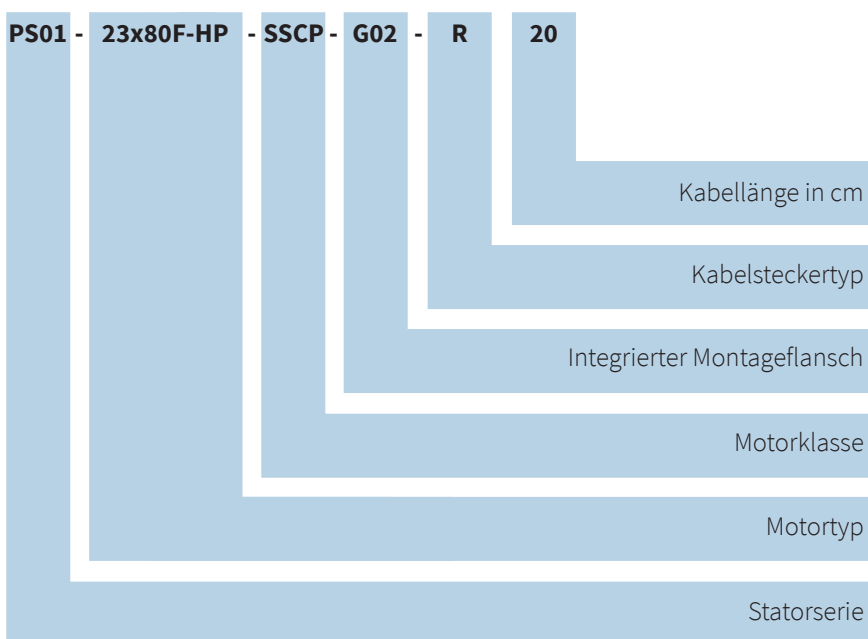


1. Edelstahl-Linearmotor mit integrierter Temperatur- und Positionssensorik
2. Magnetischer Läufer des Linearmotors (Magnete sind geschützt in einem Edelstahlrohr.)
3. Kabelstecker mit Kabellänge 1.5 m (Schutzart IP67) oder Kabelstecker mit Kabellänge 0.2 m (Schutzart IP69)
4. Montageflansch für flexible Befestigung und effiziente Wärmeabführung

Die Linearmotoren P01-23x80F-HP-SSCP sind die schlanksten Vertreter in der SSC-Produktfamilie. Sie sind komplett in Edelstahl gefertigt und erreichen die Schutzart IP 69. Damit ermöglichen sie einen optimalen Einsatz in Maschinen und Anlagen für die Verarbeitung von Lebensmitteln oder für den Betrieb in der Pharmaindustrie. Das schlichte Design macht es dem Anwender besonders leicht die Antriebseinheit von Schmutz, Keimen und Mikroorganismen zu befreien und bietet darüber hinaus genügend Freiheiten beim Einbau in die Anlage. Chemisches Reinigen und der Einsatz von Desinfektionsmittel

können problemlos auf die Motoren angewendet werden. Neben der schlichten, rein tubularen Motorvariante bietet LinMot ebenfalls einen Motor mit einem integrierten Montageflansch an. Durch seine grössere Fläche liefert dieser Motortyp eine effizientere Wärmeabführung und bietet mehrere Möglichkeiten für die Befestigung des Motors. Die bereits etablierte Einkabellösung mit LinMot Encoder Technologie ist ebenfalls bei diesem Motortyp vorhanden und führt auf Anwenderseite zu deutlich geringeren Verkabelungsaufwand.

### Bezeichnungsschlüssel Linearmotoren P01-23x80F-HP-SSCP



Die Produktfamilie der P01-23x80F-HP-SSCP bietet aktuell mehr als 50 Stator-Läufer Kombinationen an. Unterscheidungsmerkmale der Statoren sind zum einen die Kabelstecker und der Montageflansch. Anhand der Menge an Läuferlängen ergibt sich für den Anwender ein perfekt abgestimmtes Hubspektrum.



## MOTORFAMILIE PS01-23X80F-HP-SSCP

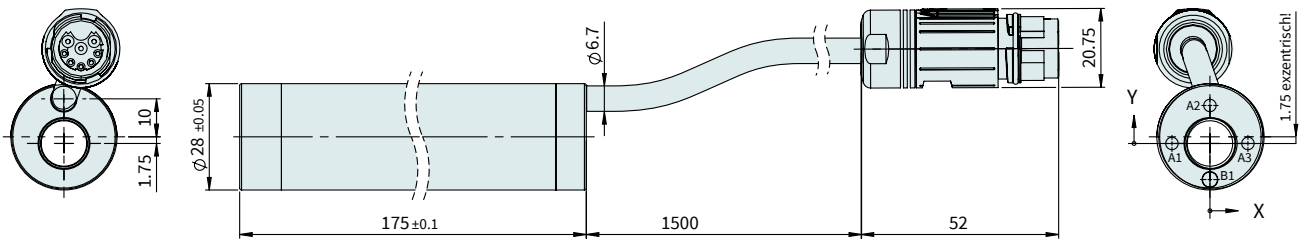
### Technische Daten Motorfamilie

| Technische Daten Motorfamilie   |                   |                        |                  |                      |
|---|-------------------|------------------------|------------------|----------------------|
| <b>Hub</b>  |                   |                        |                  |                      |
| Maximaler Hub   | mm                | (in)                   | 780              | (30.69)              |
| <b>Kraft</b>  |                   |                        |                  |                      |
| Maximalkraft @ 48VDC  | N                 | (lbf)                  | 67.1             | (15.08)              |
| Maximalkraft @ 72VDC  | N                 | (lbf)                  | 67.1             | (15.08)              |
| Max. Dauerkraft ohne Montageflansch [Passivkühlung]   | N                 | (lbf)                  | 12               | (2.70)               |
| Max. Dauerkraft mit Montageflansch G02 [Passivkühlung / Passiv montiert <sup>1</sup> / Kühlplatte <sup>2</sup> ]      | N                 | (lbf)                  | 13 / 16.5 / 21   | (2.92 / 3.71 / 4.72) |
| Max. Randkraft relativ  |                   | %                      |                  | 63%                  |
| Kraftkonstante  | N/A <sub>pk</sub> | (lbf/A <sub>pk</sub> ) | 8.95             | (2.01)               |
| <b>Geschwindigkeit</b>  |                   |                        |                  |                      |
| Max. Geschw. @ 48VDC  | m/s               | (in/s)                 | 4.9              | (192.9)              |
| Max. Geschw. @ 72VDC  | m/s               | (in/s)                 | 7.3              | (287.4)              |
| <b>Positionssensorik</b>  |                   |                        |                  |                      |
| Positionsauflösung  | mm                | (in)                   | 0.002            | (0.0002)             |
| Wiederholgenauigkeit  | mm                | (in)                   | ±0.05            | (±0.002)             |
| <b>Elektrische Daten</b>  |                   |                        |                  |                      |
| Maximalstrom @ 48VDC  | A <sub>pk</sub>   |                        | 7.4              |                      |
| Maximalstrom @ 72VDC  | A <sub>pk</sub>   |                        | 7.4              |                      |
| Max. Dauerstrom ohne Montageflansch [Passivkühlung]   | A <sub>pk</sub>   |                        | 1.3              |                      |
| Max. Dauerstrom mit Montageflansch G02 [Passivkühlung / Passiv montiert <sup>1</sup> / Kühlplatte <sup>2</sup> ]      | A <sub>pk</sub>   |                        | 1.5 / 1.9 / 2.4  |                      |
| Anschlusswiderstand 25 °C / 150 °C  | Ohm               |                        | 4.2 / 6.2        |                      |
| Anschlussinduktivität   | mH                |                        | 0.6              |                      |
| Magnetische Periode   | mm                | (in)                   | 20               | (787.4)              |
| <b>Thermische Daten</b>   |                   |                        |                  |                      |
| Max. Wicklungstemperatur (Sensor)   | °C                |                        | 120              |                      |
| Therm. Widerstand ohne Montageflansch [Passivkühlung]   | °K/W              |                        | 7.3              |                      |
| Therm. Widerstand mit Montageflansch G02 [Passivkühlung / Passiv montiert <sup>1</sup> / Kühlplatte <sup>2</sup> ]    | °K/W              |                        | 6.0 / 3.7 / 2.3  |                      |
| Therm. Zeitkonstante ohne Montageflansch [Passivkühlung]  | s                 |                        | 700              |                      |
| Therm. Zeitkonstante mit Montageflansch G02 [Passivkühlung / Passiv montiert <sup>1</sup> / Kühlplatte <sup>2</sup> ] | s                 |                        | 900 / 1500 / 400 |                      |
| <b>Mechanische Daten</b>  |                   |                        |                  |                      |
| Statordurchmesser   | mm                | (in)                   | 28               | (1.1)                |
| Statorlänge   | mm                | (in)                   | 175              | (6.89)               |
| Statormasse [ohne Montageflansch / mit Montageflansch G02]  | g                 | (lb)                   | 360 / 560        | (0.79 / 1.23)        |
| Läuferdurchmesser   | mm                | (in)                   | 12               | (0.47)               |
| Läuferlänge   | mm                | (in)                   | 130 - 850        | (5.1 - 33.4)         |
| Läufermasse   | g                 | (lb)                   | 90 - 700         | (0.2 - 1.5)          |
| IP Schutzart [Steckervariante R20 / Steckervariante R150]   |                   |                        |                  | IP 69S / IP 67       |
| Material Gehäuse  |                   |                        |                  | EN 1.4404            |
| Material Stator-Lager   |                   |                        |                  | PEEK / PPS           |
| <b>Motor Anschluss</b>  |                   |                        |                  |                      |
| Kabelquerschnitt  | mm                | (in)                   | 6.7              | (0.26)               |
| Kabelgewicht  | g/m               | (lb/in)                | 64               | (0.0036)             |
| Kabellänge [Steckervariante R20 / Steckervariante R150]   | mm                | (in)                   | 200 / 1500       | (7.87 / 59.06)       |
| Kabelmantel   |                   |                        |                  | PUR                  |
| Minimaler Biegeradius   | mm                | (in)                   | 25               | (0.98)               |

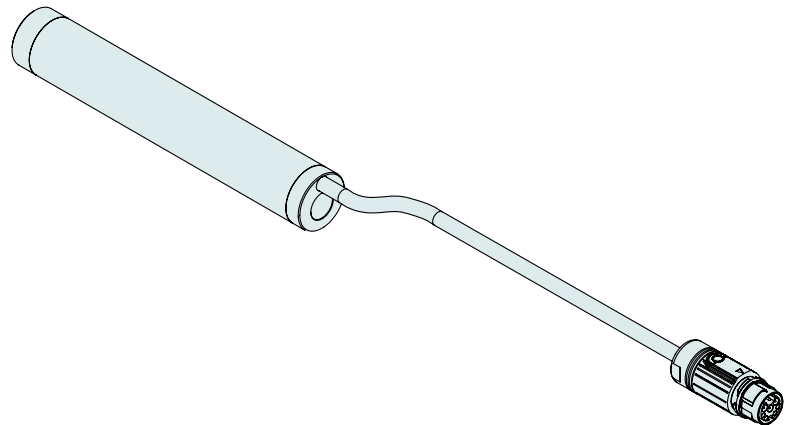
1) Motor ist auf einer Edelstahloberfläche von 0.02 m<sup>2</sup> montiert.

2) Motor ist auf einer Kühlplatte (Temp. 20 °C) montiert.

STATOR

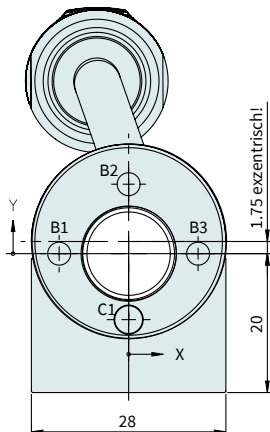
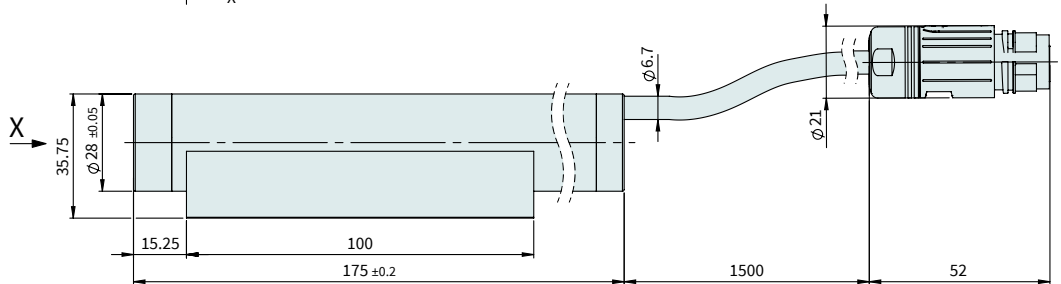
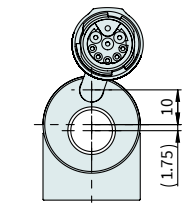
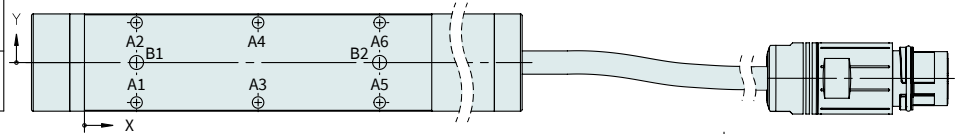


| ETIKETT | X-POS. | Y-POS. | GRÖSSE   |
|---------|--------|--------|--|
| A1      | -10    | 0      | M4 $\nabla$ 7  |
| A2      | 0      | 10     |  |
| A3      | 10     | 0      |  |
| B1      | 0      | -9.5   | $\varnothing$ 4 H8 $\begin{matrix} +0.018 \\ 0 \\ \nabla 5 \end{matrix}$ |

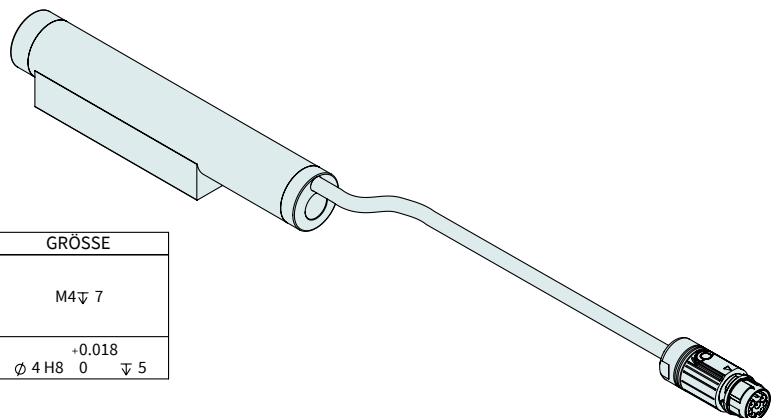


| Artikel                  | Beschreibung                                   | Artikelnummer             |
|--------------------------|--|---------------------------|
| PS01-23x80F-HP-SSCP-R150 | Stainless Steel Stator Performance, 1.5m Kabel | <a href="#">0150-4379</a> |

|    | X-POS. | Y-POS. | GRÖSSE   |
|----|--------|--------|--|
| A1 | 15     | -11.5  | M4 $\nabla$ 7  |
| A2 | 15     | 11.5   |  |
| A3 | 50     | -11.5  |  |
| A4 | 50     | 11.5   |  |
| A5 | 85     | -11.5  |  |
| A6 | 85     | 11.5   |  |
| B1 | 15     | 0      | $\varnothing$ 4 H7 $\begin{matrix} +0.012 \\ 0 \\ \nabla 4 \end{matrix}$ |
| B2 | 85     | 0      |  |

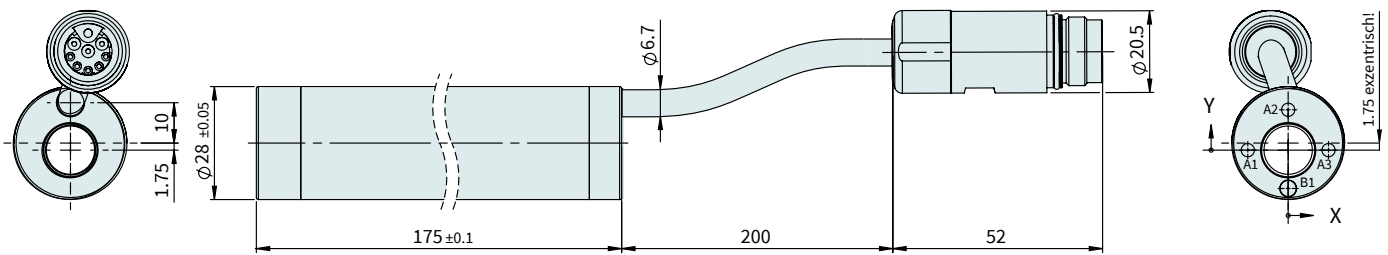


| ETIKETT | X-POS. | Y-POS. | GRÖSSE   |
|---------|--------|--------|--|
| B1      | -10    | 0      | M4 $\nabla$ 7  |
| B2      | 0      | 10     |  |
| B3      | 10     | 0      |  |
| C1      | 0      | -9.5   | $\varnothing$ 4 H8 $\begin{matrix} +0.018 \\ 0 \\ \nabla 5 \end{matrix}$ |

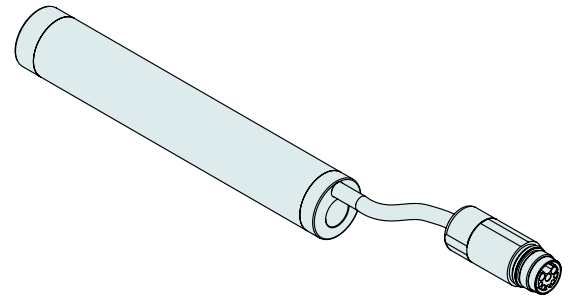


| Artikel                      | Beschreibung   | Artikelnummer             |
|------------------------------|--|---------------------------|
| PS01-23x80F-HP-SSCP-G02-R150 | Stainless Steel Stator Performance mit Flansch, 1.5m Kabel | <a href="#">0150-4471</a> |

**STATOR**

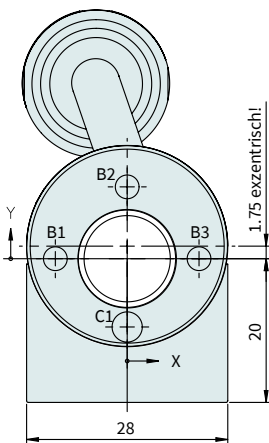
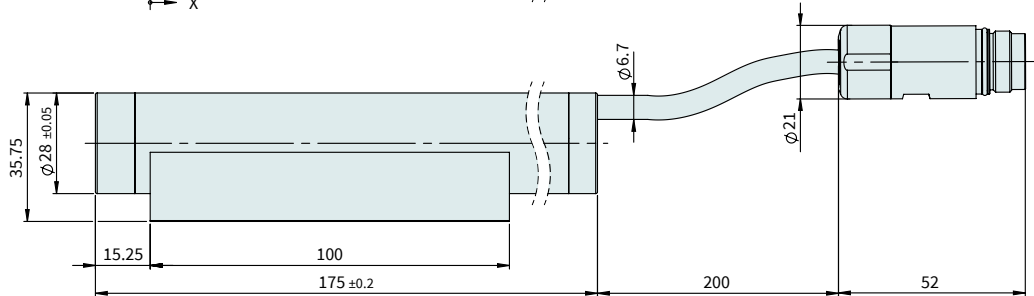
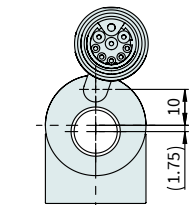
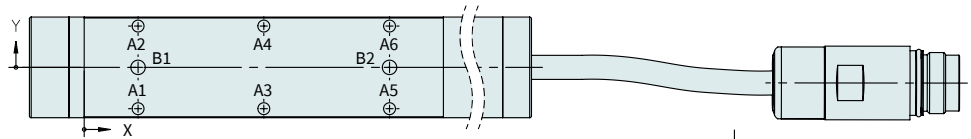


| ETIKETT | X-POS. | Y-POS. | GRÖSSE  |
|---------|--------|--------|---|
| A1      | -10    | 0      | M4 $\nabla$ 7                                     |
| A2      | 0      | 10     |   |
| A3      | 10     | 0      |   |
| B1      | 0      | -9.5   | $\varnothing$ 4 H8 0 $\nabla$ 5 <sup>+0.018</sup> |

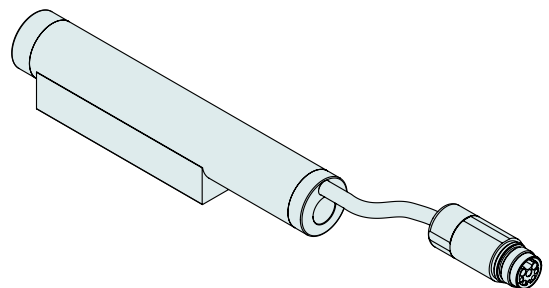


| Artikel                        | Beschreibung  | Artikelnummer             |
|--------------------------------|---|---------------------------|
| <b>PS01-23x80F-HP-SSCP-R20</b> | Stainless Steel Stator Performance, 0,2m Kabel, SSC-Stecker | <a href="#">0150-4359</a> |

|    | X-POS. | Y-POS. | GRÖSSE  |
|----|--------|--------|---|
| A1 | 15     | -11.5  | M4 $\nabla$ 7                                     |
| A2 | 15     | 11.5   |   |
| A3 | 50     | -11.5  |   |
| A4 | 50     | 11.5   |   |
| A5 | 85     | -11.5  |   |
| A6 | 85     | 11.5   |   |
| B1 | 15     | 0      | $\varnothing$ 4 H7 0 $\nabla$ 4 <sup>+0.012</sup> |
| B2 | 85     | 0      |   |



| ETIKETT | X-POS. | Y-POS. | GRÖSSE  |
|---------|--------|--------|---|
| B1      | -10    | 0      | M4 $\nabla$ 7                                     |
| B2      | 0      | 10     |   |
| B3      | 10     | 0      |   |
| C1      | 0      | -9.5   | $\varnothing$ 4 H8 0 $\nabla$ 5 <sup>+0.018</sup> |

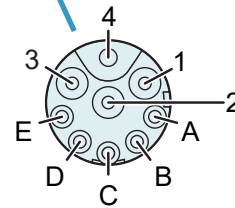


| Artikel                            | Beschreibung  | Artikelnummer             |
|------------------------------------|---|---------------------------|
| <b>PS01-23x80F-HP-SSCP-G02-R20</b> | Stainless Steel Stator Performance mit Flansch, 0,2m Kabel, SSC-Stecker | <a href="#">0150-4472</a> |

**STECKER**

| Motor Steckerbelegung | R-Stecker | Aderfarbe Motorkabel |
|-----------------------|-----------|----------------------|
| 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 Schirm      |

**R-Stecker**



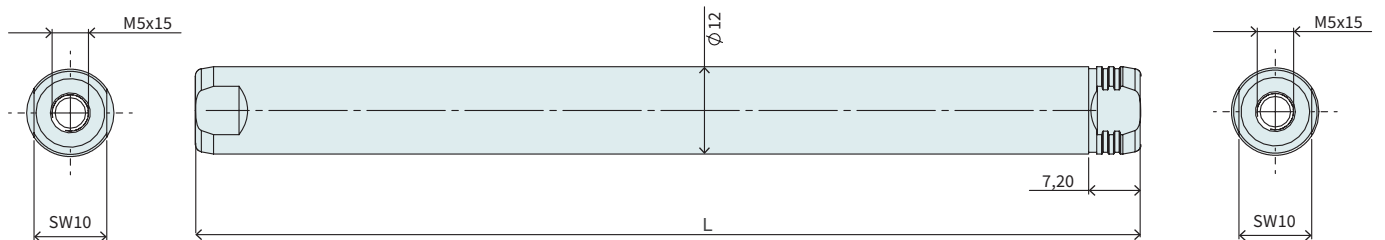
Ansicht: Motorstecker, steckseitig

**LÄUFER**

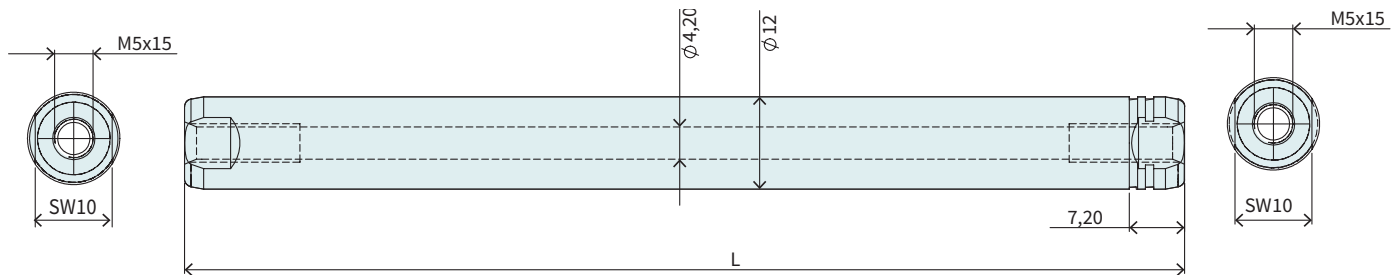
Für normale Anwendungen sowohl in trockener als auch in nasser Umgebung genügen die Standard-Läufer der PL01 Serie. Deren Läuferrohr besteht aus einem austenitischen, säurebeständigem 18/10 Chrom-Nickel Stahl, Werkstoff Nr. 1.4301 (AISI 304). Die Heavy-Duty Läufer PL02 sind zusätzlich mit einer Wolframcarbide (WC/C) Beschichtung versehen, besitzen bes-

ondere Notlaufeigenschaften und sind in abrasiver Umgebung den Standard-Läufern bezüglich der Lebensdauer überlegen. Läufer der HCR-Serie («high corrosion resistant») bestehen aus dem Edelstahl 1.4404 – Chrom-Nickel-Molybdän (AISI 316L). Ihre Anwendung wird insbesondere in stark Chlorid haltiger Umgebung bei Temperaturen über 60°C empfohlen.

**Läufer HP / HCR**



**Lochläufer HP**



| Läufer High Performance |                           |               |                   |                           |
|-------------------------|---------------------------|---------------|-------------------|---------------------------|
| Artikel                 | Beschreibung              | Max. Hub [mm] | Standard Hub [mm] | Artikelnummer             |
| PL01-12x130/90-HP       | Läufer 'High Performance' | 60            | 0                 | <a href="#">0150-2209</a> |
| PL01-12x150/110-HP      | Läufer 'High Performance' | 80            | 20                | <a href="#">0150-2281</a> |
| PL01-12x170/130-HP      | Läufer 'High Performance' | 100           | 40                | <a href="#">0150-1529</a> |
| PL01-12x200/160-HP      | Läufer 'High Performance' | 130           | 70                | <a href="#">0150-1518</a> |
| PL01-12x230/190-HP      | Läufer 'High Performance' | 160           | 100               | <a href="#">0150-1519</a> |
| PL01-12x270/230-HP      | Läufer 'High Performance' | 200           | 140               | <a href="#">0150-1520</a> |
| PL01-12x290/250-HP      | Läufer 'High Performance' | 220           | 160               | <a href="#">0150-1521</a> |
| PL01-12x350/310-HP      | Läufer 'High Performance' | 280           | 220               | <a href="#">0150-1522</a> |
| PL01-12x420/380-HP      | Läufer 'High Performance' | 350           | 290               | <a href="#">0150-1523</a> |
| PL01-12x480/440-HP      | Läufer 'High Performance' | 410           | 350               | <a href="#">0150-1524</a> |
| PL01-12x580/540-HP      | Läufer 'High Performance' | 510           | 450               | <a href="#">0150-1525</a> |
| PL01-12x690/650-HP      | Läufer 'High Performance' | 620           | 560               | <a href="#">0150-2546</a> |
| PL01-12x760/720-HP      | Läufer 'High Performance' | 690           | 630               | <a href="#">0150-1526</a> |
| PL01-12x850/810-HP      | Läufer 'High Performance' | 780           | 720               | <a href="#">0150-1527</a> |

| 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                 | <a href="#">0150-2983</a> |
| PL02-12x150/110-HP                   | Läufer 'heavy duty' 'High Performance' | 80            | 20                | <a href="#">0150-3793</a> |
| PL02-12x170/130-HP                   | Läufer 'heavy duty' 'High Performance' | 100           | 40                | <a href="#">0150-1552</a> |
| PL02-12x200/160-HP                   | Läufer 'heavy duty' 'High Performance' | 130           | 70                | <a href="#">0150-1532</a> |
| PL02-12x230/190-HP                   | Läufer 'heavy duty' 'High Performance' | 160           | 100               | <a href="#">0150-1552</a> |
| PL02-12x270/230-HP                   | Läufer 'heavy duty' 'High Performance' | 200           | 140               | <a href="#">0150-1533</a> |
| PL02-12x290/250-HP                   | Läufer 'heavy duty' 'High Performance' | 220           | 160               | <a href="#">0150-1495</a> |
| PL02-12x350/310-HP                   | Läufer 'heavy duty' 'High Performance' | 280           | 220               | <a href="#">0150-1555</a> |
| PL02-12x420/380-HP                   | Läufer 'heavy duty' 'High Performance' | 350           | 290               | <a href="#">0150-1554</a> |
| PL02-12x480/440-HP                   | Läufer 'heavy duty' 'High Performance' | 410           | 350               | <a href="#">0150-2519</a> |
| PL02-12x580/540-HP                   | Läufer 'heavy duty' 'High Performance' | 510           | 450               | <a href="#">0150-2520</a> |
| PL02-12x690/650-HP                   | Läufer 'heavy duty' 'High Performance' | 620           | 560               | <a href="#">0150-4559</a> |
| PL02-12x760/720-HP                   | Läufer 'heavy duty' 'High Performance' | 690           | 630               | <a href="#">0150-2521</a> |
| PL02-12x850/810-HP                   | Läufer 'heavy duty' 'High Performance' | 780           | 720               | <a href="#">0150-2516</a> |

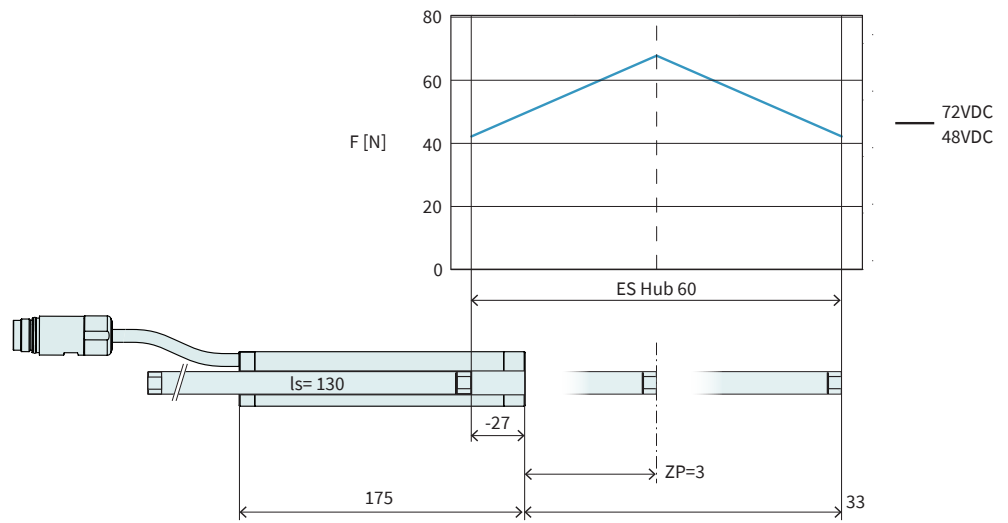
| Läufer High Performance HCR |                               |               |                   |                           |
|-----------------------------|-------------------------------|---------------|-------------------|---------------------------|
| Artikel                     | Beschreibung                  | Max. Hub [mm] | Standard Hub [mm] | Artikelnummer             |
| PL01-12x130/90-HP-W01       | Läufer 'High Performance' HCR | 60            | 0                 | <a href="#">0150-4255</a> |
| PL01-12x150/110-HP-W01      | Läufer 'High Performance' HCR | 80            | 20                | <a href="#">0150-4256</a> |
| PL01-12x170/130-HP-W01      | Läufer 'High Performance' HCR | 100           | 40                | <a href="#">0150-4257</a> |
| PL01-12x200/160-HP-W01      | Läufer 'High Performance' HCR | 130           | 70                | <a href="#">0150-4265</a> |
| PL01-12x230/190-HP-W01      | Läufer 'High Performance' HCR | 160           | 100               | <a href="#">0150-4266</a> |
| PL01-12x270/230-HP-W01      | Läufer 'High Performance' HCR | 200           | 140               | <a href="#">0150-4267</a> |
| PL01-12x290/250-HP-W01      | Läufer 'High Performance' HCR | 220           | 160               | <a href="#">0150-4228</a> |
| PL01-12x350/310-HP-W01      | Läufer 'High Performance' HCR | 280           | 220               | <a href="#">0150-4268</a> |
| PL01-12x420/380-HP-W01      | Läufer 'High Performance' HCR | 350           | 290               | <a href="#">0150-4269</a> |
| PL01-12x480/440-HP-W01      | Läufer 'High Performance' HCR | 410           | 350               | <a href="#">0150-4270</a> |
| PL01-12x580/540-HP-W01      | Läufer 'High Performance' HCR | 510           | 450               | <a href="#">0150-4271</a> |
| PL01-12x690/650-HP-W01      | Läufer 'High Performance' HCR | 620           | 560               | <a href="#">0150-4522</a> |
| PL01-12x760/720-HP-W01      | Läufer 'High Performance' HCR | 690           | 630               | <a href="#">0150-4272</a> |
| PL01-12x850/810-HP-W01      | Läufer 'High Performance' HCR | 780           | 720               | <a href="#">0150-4273</a> |

| Lochläufer High Performance |                              |               |                   |                           |
|-----------------------------|------------------------------|---------------|-------------------|---------------------------|
| Artikel                     | Beschreibung                 | Max. Hub [mm] | Standard Hub [mm] | Artikelnummer             |
| PL01-12x130/90-HP-L         | Läufer 'High Performance' L' | 60            | 0                 | <a href="#">0150-3687</a> |
| PL01-12x150/110-HP-L        | Läufer 'High Performance' L' | 80            | 20                | Auf Anfrage               |
| PL01-12x170/130-HP-L        | Läufer 'High Performance' L' | 100           | 40                | <a href="#">0150-3688</a> |
| PL01-12x200/160-HP-L        | Läufer 'High Performance' L' | 130           | 70                | <a href="#">0150-3689</a> |
| PL01-12x230/190-HP-L        | Läufer 'High Performance' L' | 160           | 100               | <a href="#">0150-2546</a> |
| PL01-12x270/230-HP-L        | Läufer 'High Performance' L' | 200           | 140               | <a href="#">0150-2557</a> |
| PL01-12x290/250-HP-L        | Läufer 'High Performance' L' | 220           | 160               | <a href="#">0150-3690</a> |
| PL01-12x350/310-HP-L        | Läufer 'High Performance' L' | 280           | 220               | <a href="#">0150-3691</a> |
| PL01-12x420/380-HP-L        | Läufer 'High Performance' L' | 350           | 290               | <a href="#">0150-3692</a> |
| PL01-12x480/440-HP-L        | Läufer 'High Performance' L' | 410           | 350               | <a href="#">0150-3693</a> |
| PL01-12x580/540-HP-L        | Läufer 'High Performance' L' | 510           | 450               | <a href="#">0150-3694</a> |
| PL01-12x690/650-HP-L        | Läufer 'High Performance' L' | 620           | 560               | <a href="#">0150-4521</a> |
| PL01-12x760/720-HP-L        | Läufer 'High Performance' L' | 690           | 630               | <a href="#">0150-3695</a> |
| PL01-12x850/810-HP-L        | Läufer 'High Performance' L' | 780           | 720               | Auf Anfrage               |



**P01-23x80F/0x60-HP-SSCP**

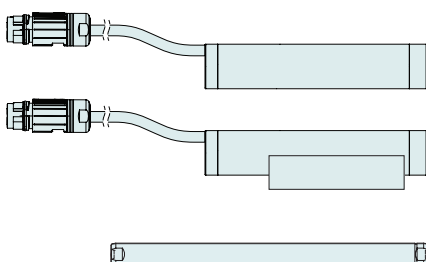
**Max. Hub:** 60 mm  
**Spitzenkraft:** 67 N



Abmessungen mm

| Technische Daten P01-23x80F/0x60-HP-SSCP  |  |                                     |  |
|---|--|-------------------------------------|--|
| <b>Hub</b>  |  |                                     |  |
| Standard Hub (SS)   | mm (in)                                  | 0 (0)                               |  |
| Erweiterter Hub (ES)  | mm (in)                                  | 60 (2.35)                           |  |
| <b>Kraft</b>  |  |                                     |  |
| Maximalkraft @ 48VDC  | N (lbf)                                  | 67.1 (15.1)                         |  |
| Maximalkraft @ 72VDC  | N (lbf)                                  | 67.1 (15.1)                         |  |
| Max. Dauerkraft ohne Montageflansch [Passivkühlung]   | N (lbf)                                  | 12 (2.70)                           |  |
| Max. Dauerkraft mit Montageflansch [Passivkühlung / Passiv montiert <sup>1</sup> / Kühlplatte <sup>2</sup> ]      | N (lbf)                                  | 13 / 16.5 / 21 (2.92 / 3.71 / 4.72) |  |
| Max. Randkraft relativ  | %  | 63                                  |  |
| Kraftkonstante  | N/A <sub>pk</sub> (lbf/A <sub>pk</sub> ) | 8.95 (2.01)                         |  |
| <b>Geschwindigkeit</b>  |  |                                     |  |
| Max. Geschw. @ 48VDC  | m/s (in/s)                               | 4.9 (189.9)                         |  |
| Max. Geschw. @ 72VDC  | m/s (in/s)                               | 7.3 (289.9)                         |  |
| <b>Positionssensorik</b>  |  |                                     |  |
| Wiederholgenauigkeit  | mm (in)                                  | ±0.05 (±0.002)                      |  |
| Linearität  | %  | ± 0.5                               |  |
| <b>Elektrische Daten</b>  |  |                                     |  |
| Maximalstrom @ 48VDC  | A <sub>pk</sub>                          | 7.4                                 |  |
| Maximalstrom @ 72VDC  | A <sub>pk</sub>                          | 7.4                                 |  |
| Max. Dauerstrom ohne Montageflansch [Passivkühlung]   | A <sub>pk</sub>                          | 1.3                                 |  |
| Max. Dauerstrom mit Montageflansch [Passivkühlung / Passiv montiert <sup>1</sup> / Kühlplatte <sup>2</sup> ]      | A <sub>pk</sub>                          | 1.5 / 1.9 / 2.4                     |  |
| <b>Thermische Daten</b>   |  |                                     |  |
| Max. Wicklungstemperatur (Sensor)   | °C                                       | 120                                 |  |
| Therm. Widerstand ohne Montageflansch [Passivkühlung]   | °K/W                                     | 7.3                                 |  |
| Therm. Widerstand mit Montageflansch [Passivkühlung / Passiv montiert <sup>1</sup> / Kühlplatte <sup>2</sup> ]    | °K/W                                     | 6.0 / 3.7 / 2.3                     |  |
| Therm. Zeitkonstante ohne Montageflansch [Passivkühlung]  | s  | 700                                 |  |
| Therm. Zeitkonstante mit Montageflansch [Passivkühlung / Passiv montiert <sup>1</sup> / Kühlplatte <sup>2</sup> ] | s  | 900 / 1500 / 400                    |  |
| <b>Mechanische Daten</b>  |  |                                     |  |
| Läuferlänge   | mm (in)                                  | 130 (5.1)                           |  |
| Läufermasse   | g (lb)                                   | 90 (0.2)                            |  |

1) Motor ist auf einer Edelstahl-oberfläche von 0.02 m<sup>2</sup> montiert.  
 2) Motor ist auf einer Kühlplatte (Temp. 20 °C) montiert.

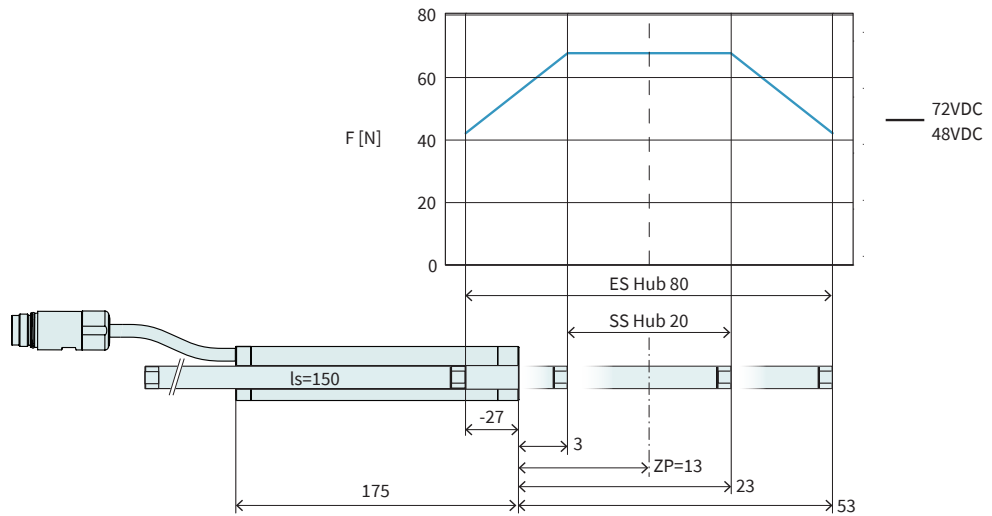


| Artikel                             | Beschreibung   | Art.-Nr.                  |
|-------------------------------------|--|---------------------------|
| <b>PS01-23x80F-HP-SSCP-R150</b>     | Stainless Steel Stator Performance, 1.5m Kabel                   | <a href="#">0150-4379</a> |
| <b>PS01-23x80F-HP-SSCP-G02-R150</b> | Stainless Steel Stator Performance mit Flansch, 1.5m Kabel       | <a href="#">0150-4471</a> |
| <b>PS01-23x80F-HP-SSCP-R20</b>      | Stainless Steel Stator Performance, 0.2m Kabel, SSC-Stecker      | <a href="#">0150-4359</a> |
| <b>PS01-23x80F-HP-SSCP-G02-R20</b>  | Stainless Steel Stator Perf. mit Flansch, 0.2m Kab., SSC-Stecker | <a href="#">0150-4472</a> |
| <b>PL01-12x130/90-HP-W01</b>        | Läufer 'High Performance', HCR                                   | <a href="#">0150-4255</a> |
| <b>PL01-12x130/90-HP</b>            | Läufer 'High Performance'  | <a href="#">0150-2209</a> |
| <b>PL02-12x130/90-HP</b>            | Läufer 'heavy duty' 'High Performance'                           | <a href="#">0150-2983</a> |
| <b>PL01-12x130/90-HP-L*</b>         | Läufer 'High Performance L'                                      | <a href="#">0150-3687</a> |

\* mit diesem Läufer ändern sich die oben aufgeführten Motorwerte.

**P01-23x80F/20x80-HP-SSCP**

**Max. Hub:** 80 mm  
**Spitzenkraft:** 67 N

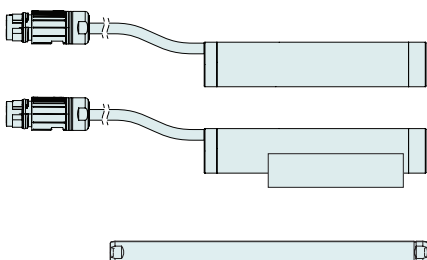


Abmessungen mm

**Technische Daten P01-23x80F/20x80-HP-SSCP**

| Hub   |  |  |                                     |  |
|---|--|--|-------------------------------------|--|
| Standard Hub (SS)   | mm (in)                                  |  | 20 (0.79)                           |  |
| 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 ohne Montageflansch [Passivkühlung]   | N (lbf)                                  |  | 12 (2.70)                           |  |
| Max. Dauerkraft mit Montageflansch [Passivkühlung / Passiv montiert <sup>1</sup> / Kühlplatte <sup>2</sup> ]      | N (lbf)                                  |  | 13 / 16.5 / 21 (2.92 / 3.71 / 4.72) |  |
| Max. Randkraft relativ  | %  |  | 63                                  |  |
| Kraftkonstante  | N/A <sub>pk</sub> (lbf/A <sub>pk</sub> ) |  | 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 <sub>pk</sub>                          |  | 7.4                                 |  |
| Maximalstrom @ 72VDC  | A <sub>pk</sub>                          |  | 7.4                                 |  |
| Max. Dauerstrom ohne Montageflansch [Passivkühlung]   | A <sub>pk</sub>                          |  | 1.3                                 |  |
| Max. Dauerstrom mit Montageflansch [Passivkühlung / Passiv montiert <sup>1</sup> / Kühlplatte <sup>2</sup> ]      | A <sub>pk</sub>                          |  | 1.5 / 1.9 / 2.4                     |  |
| Thermische Daten  |  |  |                                     |  |
| Max. Wicklungstemperatur (Sensor)   | °C                                       |  | 120                                 |  |
| Therm. Widerstand ohne Montageflansch [Passivkühlung]   | °K/W                                     |  | 7.3                                 |  |
| Therm. Widerstand mit Montageflansch [Passivkühlung / Passiv montiert <sup>1</sup> / Kühlplatte <sup>2</sup> ]    | °K/W                                     |  | 6.0 / 3.7 / 2.3                     |  |
| Therm. Zeitkonstante ohne Montageflansch [Passivkühlung]  | s  |  | 700                                 |  |
| Therm. Zeitkonstante mit Montageflansch [Passivkühlung / Passiv montiert <sup>1</sup> / Kühlplatte <sup>2</sup> ] | s  |  | 900 / 1500 / 400                    |  |
| Mechanische Daten   |  |  |                                     |  |
| Läuferlänge   | mm (in)                                  |  | 150 (5.9)                           |  |
| Läufermasse   | g (lb)                                   |  | 110 (0.24)                          |  |

1) Motor ist auf einer Edelstahloberfläche von 0.02 m<sup>2</sup> montiert.  
 2) Motor ist auf einer Kühlplatte (Temp. 20 °C) montiert.

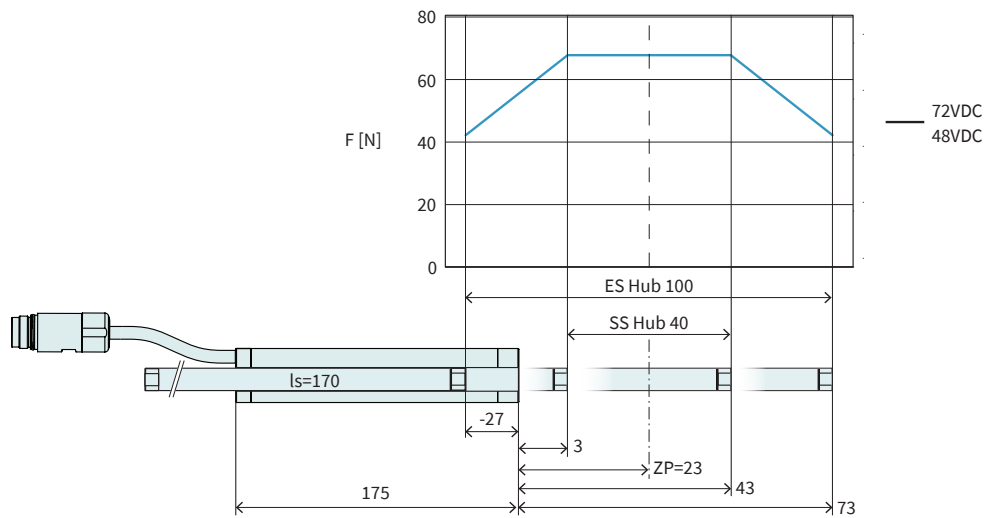


| Artikel                             | Beschreibung   | Art.-Nr.                  |
|-------------------------------------|--|---------------------------|
| <b>PS01-23x80F-HP-SSCP-R150</b>     | Stainless Steel Stator Performance, 1.5m Kabel                   | <a href="#">Q150-4379</a> |
| <b>PS01-23x80F-HP-SSCP-G02-R150</b> | Stainless Steel Stator Performance mit Flansch, 1.5m Kabel       | <a href="#">Q150-4471</a> |
| <b>PS01-23x80F-HP-SSCP-R20</b>      | Stainless Steel Stator Performance, 0.2m Kabel, SSC-Stecker      | <a href="#">Q150-4359</a> |
| <b>PS01-23x80F-HP-SSCP-G02-R20</b>  | Stainless Steel Stator Perf. mit Flansch, 0.2m Kab., SSC-Stecker | <a href="#">Q150-4472</a> |
| <b>PL01-12x150/110-HP-W01</b>       | Läufer 'High Performance', HCR                                   | <a href="#">Q150-4256</a> |
| <b>PL01-12x150/110-HP</b>           | Läufer 'High Performance'  | <a href="#">Q150-2281</a> |
| <b>PL02-12x150/110-HP</b>           | Läufer 'heavy duty' 'High Performance'                           | <a href="#">Q150-3793</a> |
| <b>PL01-12x150/110-HP-L*</b>        | Läufer 'High Performance L'                                      | auf Anfrage               |

\* mit diesem Läufer ändern sich die oben aufgeführten Motorwerte.

**P01-23x80F/40x100-HP-SSCP**

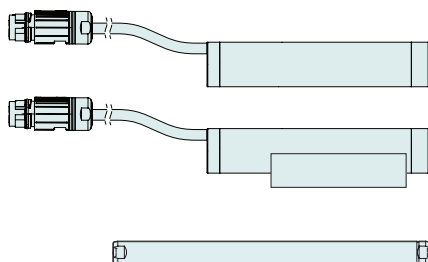
**Max. Hub:** 100 mm  
**Spitzenkraft:** 67 N



Abmessungen mm

| Technische Daten P01-23x80F/40x100-HP-SSCP  |                   |                        |                  |                      |
|---|-------------------|------------------------|------------------|----------------------|
| <b>Hub</b>  |                   |                        |                  |                      |
| Standard Hub (SS)   | mm                | (in)                   | 40               | (1.57)               |
| Erweiterter Hub (ES)  | mm                | (in)                   | 100              | (3.93)               |
| <b>Kraft</b>  |                   |                        |                  |                      |
| Maximalkraft @ 48VDC  | N                 | (lbf)                  | 67.1             | (15.1)               |
| Maximalkraft @ 72VDC  | N                 | (lbf)                  | 67.1             | (15.1)               |
| Max. Dauerkraft ohne Montageflansch [Passivkühlung]   | N                 | (lbf)                  | 12               | (2.70)               |
| Max. Dauerkraft mit Montageflansch [Passivkühlung / Passiv montiert <sup>1</sup> / Kühlplatte <sup>2</sup> ]      | N                 | (lbf)                  | 13 / 16.5 / 21   | (2.92 / 3.71 / 4.72) |
| Max. Randkraft relativ  | %                 |                        | 63               |                      |
| Kraftkonstante  | N/A <sub>pk</sub> | (lbf/A <sub>pk</sub> ) | 8.95             | (2.01)               |
| <b>Geschwindigkeit</b>  |                   |                        |                  |                      |
| Max. Geschw. @ 48VDC  | m/s               | (in/s)                 | 4.9              | (189.9)              |
| Max. Geschw. @ 72VDC  | m/s               | (in/s)                 | 7.3              | (289.9)              |
| <b>Positionssensorik</b>  |                   |                        |                  |                      |
| Wiederholgenauigkeit  | mm                | (in)                   | ±0.05            | (±0.002)             |
| Linearität  | %                 |                        | ± 0.35           |                      |
| <b>Elektrische Daten</b>  |                   |                        |                  |                      |
| Maximalstrom @ 48VDC  | A <sub>pk</sub>   |                        | 7.4              |                      |
| Maximalstrom @ 72VDC  | A <sub>pk</sub>   |                        | 7.4              |                      |
| Max. Dauerstrom ohne Montageflansch [Passivkühlung]   | A <sub>pk</sub>   |                        | 1.3              |                      |
| Max. Dauerstrom mit Montageflansch [Passivkühlung / Passiv montiert <sup>1</sup> / Kühlplatte <sup>2</sup> ]      | A <sub>pk</sub>   |                        | 1.5 / 1.9 / 2.4  |                      |
| <b>Thermische Daten</b>   |                   |                        |                  |                      |
| Max. Wicklungstemperatur (Sensor)   | °C                |                        | 120              |                      |
| Therm. Widerstand ohne Montageflansch [Passivkühlung]   | *K/W              |                        | 7.3              |                      |
| Therm. Widerstand mit Montageflansch [Passivkühlung / Passiv montiert <sup>1</sup> / Kühlplatte <sup>2</sup> ]    | *K/W              |                        | 6.0 / 3.7 / 2.3  |                      |
| Therm. Zeitkonstante ohne Montageflansch [Passivkühlung]  | s                 |                        | 700              |                      |
| Therm. Zeitkonstante mit Montageflansch [Passivkühlung / Passiv montiert <sup>1</sup> / Kühlplatte <sup>2</sup> ] | s                 |                        | 900 / 1500 / 400 |                      |
| <b>Mechanische Daten</b>  |                   |                        |                  |                      |
| Läuferlänge   | mm                | (in)                   | 170              | (6.7)                |
| Läufermasse   | g                 | (lb)                   | 130              | (0.29)               |

1) Motor ist auf einer Edelstahloberfläche von 0.02 m<sup>2</sup> montiert.  
 2) Motor ist auf einer Kühlplatte (Temp. 20 °C) montiert.

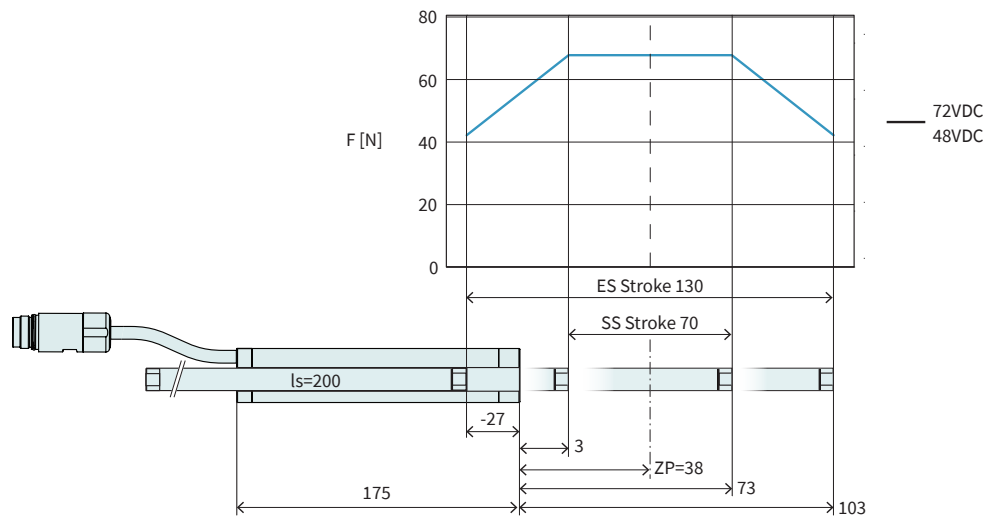


| Artikel                             | Beschreibung   | Art.-Nr.                  |
|-------------------------------------|--|---------------------------|
| <b>PS01-23x80F-HP-SSCP-R150</b>     | Stainless Steel Stator Performance, 1.5m Kabel                   | <a href="#">0150-4379</a> |
| <b>PS01-23x80F-HP-SSCP-G02-R150</b> | Stainless Steel Stator Performance mit Flansch, 1.5m Kabel       | <a href="#">0150-4471</a> |
| <b>PS01-23x80F-HP-SSCP-R20</b>      | Stainless Steel Stator Performance, 0.2m Kabel, SSC-Stecker      | <a href="#">0150-4359</a> |
| <b>PS01-23x80F-HP-SSCP-G02-R20</b>  | Stainless Steel Stator Perf. mit Flansch, 0.2m Kab., SSC-Stecker | <a href="#">0150-4472</a> |
| <b>PL01-12x170/130-HP-W01</b>       | Läufer 'High Performance', HCR                                   | <a href="#">0150-4257</a> |
| <b>PL01-12x170/130-HP</b>           | Läufer 'High Performance'  | <a href="#">0150-1529</a> |
| <b>PL02-12x170/130-HP</b>           | Läufer 'heavy duty' 'High Performance'                           | <a href="#">0150-1552</a> |
| <b>PL01-12x170/130-HP-L*</b>        | Läufer 'High Performance L'                                      | <a href="#">0150-3688</a> |

\* mit diesem Läufer ändern sich die oben aufgeführten Motorwerte.

**P01-23x80F/70x130-HP-SSCP**

**Max. Hub:** 130 mm  
**Spitzenkraft:** 67 N

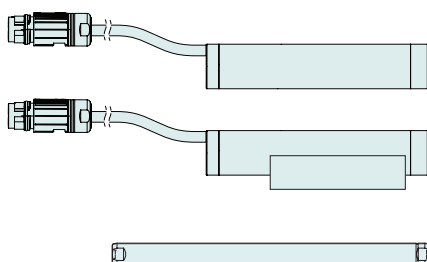


Abmessungen mm

**Technische Daten P01-23x80F/70x130-HP-SSCP**

| 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 ohne Montageflansch [Passivkühlung]   | N (lbf)                                  |  | 12 (2.70)                           |  |
| Max. Dauerkraft mit Montageflansch [Passivkühlung / Passiv montiert <sup>1</sup> / Kühlplatte <sup>2</sup> ]      | N (lbf)                                  |  | 13 / 16.5 / 21 (2.92 / 3.71 / 4.72) |  |
| Max. Randkraft relativ  | %  |  | 63                                  |  |
| Kraftkonstante  | N/A <sub>pk</sub> (lbf/A <sub>pk</sub> ) |  | 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 <sub>pk</sub>                          |  | 7.4                                 |  |
| Maximalstrom @ 72VDC  | A <sub>pk</sub>                          |  | 7.4                                 |  |
| Max. Dauerstrom ohne Montageflansch [Passivkühlung]   | A <sub>pk</sub>                          |  | 1.3                                 |  |
| Max. Dauerstrom mit Montageflansch [Passivkühlung / Passiv montiert <sup>1</sup> / Kühlplatte <sup>2</sup> ]      | A <sub>pk</sub>                          |  | 1.5 / 1.9 / 2.4                     |  |
| Thermische Daten  |  |  |                                     |  |
| Max. Wicklungstemperatur (Sensor)   | °C                                       |  | 120                                 |  |
| Therm. Widerstand ohne Montageflansch [Passivkühlung]   | °K/W                                     |  | 7.3                                 |  |
| Therm. Widerstand mit Montageflansch [Passivkühlung / Passiv montiert <sup>1</sup> / Kühlplatte <sup>2</sup> ]    | °K/W                                     |  | 6.0 / 3.7 / 2.3                     |  |
| Therm. Zeitkonstante ohne Montageflansch [Passivkühlung]  | s  |  | 700                                 |  |
| Therm. Zeitkonstante mit Montageflansch [Passivkühlung / Passiv montiert <sup>1</sup> / Kühlplatte <sup>2</sup> ] | s  |  | 900 / 1500 / 400                    |  |
| Mechanische Daten   |  |  |                                     |  |
| Läuferlänge   | mm (in)                                  |  | 200 (7.9)                           |  |
| Läufermasse   | g (lb)                                   |  | 155 (0.34)                          |  |

1) Motor ist auf einer Edelstahloberfläche von 0.02 m<sup>2</sup> montiert.  
 2) Motor ist auf einer Kühlplatte (Temp. 20 °C) montiert.

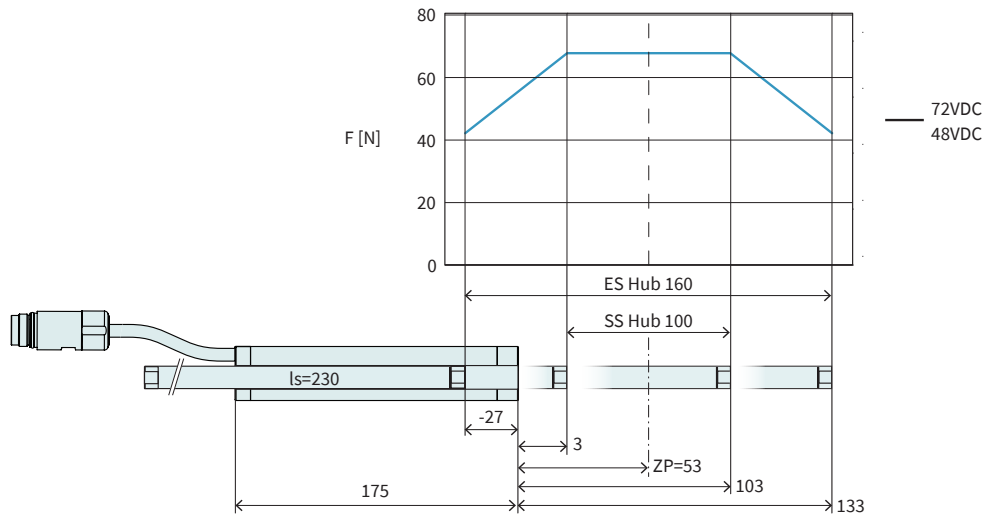


| Artikel                             | Beschreibung   | Art.-Nr.                  |
|-------------------------------------|--|---------------------------|
| <b>PS01-23x80F-HP-SSCP-R150</b>     | Stainless Steel Stator Performance, 1.5m Kabel                   | <a href="#">Q150-4379</a> |
| <b>PS01-23x80F-HP-SSCP-G02-R150</b> | Stainless Steel Stator Performance mit Flansch, 1.5m Kabel       | <a href="#">Q150-4471</a> |
| <b>PS01-23x80F-HP-SSCP-R20</b>      | Stainless Steel Stator Performance, 0.2m Kabel, SSC-Stecker      | <a href="#">Q150-4359</a> |
| <b>PS01-23x80F-HP-SSCP-G02-R20</b>  | Stainless Steel Stator Perf. mit Flansch, 0.2m Kab., SSC-Stecker | <a href="#">Q150-4472</a> |
| <b>PL01-12x200/160-HP-W01</b>       | Läufer 'High Performance', HCR                                   | <a href="#">Q150-4265</a> |
| <b>PL01-12x200/160-HP</b>           | Läufer 'High Performance'  | <a href="#">Q150-1518</a> |
| <b>PL02-12x200/160-HP</b>           | Läufer 'heavy duty' 'High Performance'                           | <a href="#">Q150-1532</a> |
| <b>PL01-12x200/160-HP-L*</b>        | Läufer 'High Performance L'                                      | <a href="#">Q150-3689</a> |

\* mit diesem Läufer ändern sich die oben aufgeführten Motorwerte.

**P01-23x80F/100x160-HP-SSCP**

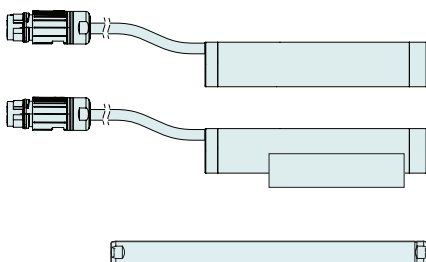
**Max. Hub:** 160 mm  
**Spitzenkraft:** 67 N



Abmessungen mm

| Technische Daten P01-23x80F/100x160-HP-SSCP   |  |                                     |  |
|---|--|-------------------------------------|--|
| <b>Hub</b>  |  |                                     |  |
| Standard Hub (SS)   | mm (in)                                    | 100 (3.93)                          |  |
| Erweiterter Hub (ES)  | mm (in)                                    | 160 (6.29)                          |  |
| <b>Kraft</b>  |  |                                     |  |
| Maximalkraft @ 48VDC  | N (lbf)                                    | 67.1 (15.1)                         |  |
| Maximalkraft @ 72VDC  | N (lbf)                                    | 67.1 (15.1)                         |  |
| Max. Dauerkraft ohne Montageflansch [Passivkühlung]   | N (lbf)                                    | 12 (2.70)                           |  |
| Max. Dauerkraft mit Montageflansch [Passivkühlung / Passiv montiert <sup>1</sup> / Kühlplatte <sup>2</sup> ]      | N (lbf)                                    | 13 / 16.5 / 21 (2.92 / 3.71 / 4.72) |  |
| Max. Randkraft relativ  | %  | 63                                  |  |
| Kraftkonstante  | N/A <sub>pk</sub> ((lbf/A <sub>pk</sub> )) | 8.95 (2.01)                         |  |
| <b>Geschwindigkeit</b>  |  |                                     |  |
| Max. Geschw. @ 48VDC  | m/s (in/s)                                 | 4.9 (189.9)                         |  |
| Max. Geschw. @ 72VDC  | m/s (in/s)                                 | 7.3 (289.9)                         |  |
| <b>Positionssensorik</b>  |  |                                     |  |
| Wiederholgenauigkeit  | mm (in)                                    | ±0.05 (±0.002)                      |  |
| Linearität  | %  | ± 0.25                              |  |
| <b>Elektrische Daten</b>  |  |                                     |  |
| Maximalstrom @ 48VDC  | A <sub>pk</sub>                            | 7.4                                 |  |
| Maximalstrom @ 72VDC  | A <sub>pk</sub>                            | 7.4                                 |  |
| Max. Dauerstrom ohne Montageflansch [Passivkühlung]   | A <sub>pk</sub>                            | 1.3                                 |  |
| Max. Dauerstrom mit Montageflansch [Passivkühlung / Passiv montiert <sup>1</sup> / Kühlplatte <sup>2</sup> ]      | A <sub>pk</sub>                            | 1.5 / 1.9 / 2.4                     |  |
| <b>Thermische Daten</b>   |  |                                     |  |
| Max. Wicklungstemperatur (Sensor)   | °C   | 120                                 |  |
| Therm. Widerstand ohne Montageflansch [Passivkühlung]   | °K/W                                       | 7.3                                 |  |
| Therm. Widerstand mit Montageflansch [Passivkühlung / Passiv montiert <sup>1</sup> / Kühlplatte <sup>2</sup> ]    | °K/W                                       | 6.0 / 3.7 / 2.3                     |  |
| Therm. Zeitkonstante ohne Montageflansch [Passivkühlung]  | s  | 700                                 |  |
| Therm. Zeitkonstante mit Montageflansch [Passivkühlung / Passiv montiert <sup>1</sup> / Kühlplatte <sup>2</sup> ] | s  | 900 / 1500 / 400                    |  |
| <b>Mechanische Daten</b>  |  |                                     |  |
| Läuferlänge   | mm (in)                                    | 230 (9.1)                           |  |
| Läufermasse   | g (lb)                                     | 180 (0.4)                           |  |

1) Motor ist auf einer Edelstahloberfläche von 0.02 m<sup>2</sup> montiert.  
 2) Motor ist auf einer Kühlplatte (Temp. 20 °C) montiert.

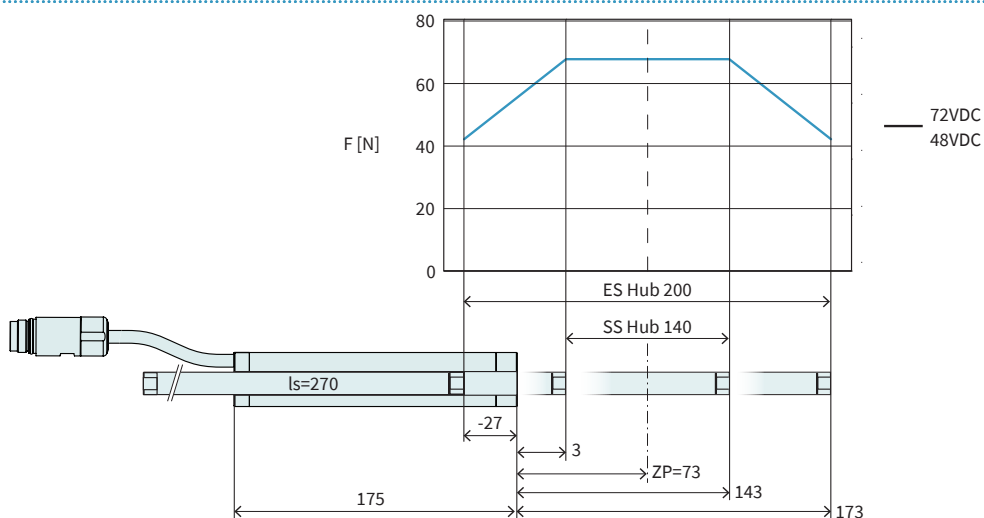


| Artikel                             | Beschreibung   | Art.-Nr.                  |
|-------------------------------------|--|---------------------------|
| <b>PS01-23x80F-HP-SSCP-R150</b>     | Stainless Steel Stator Performance, 1.5m Kabel                   | <a href="#">0150-4379</a> |
| <b>PS01-23x80F-HP-SSCP-G02-R150</b> | Stainless Steel Stator Performance mit Flansch, 1.5m Kabel       | <a href="#">0150-4471</a> |
| <b>PS01-23x80F-HP-SSCP-R20</b>      | Stainless Steel Stator Performance, 0.2m Kabel, SSC-Stecker      | <a href="#">0150-4359</a> |
| <b>PS01-23x80F-HP-SSCP-G02-R20</b>  | Stainless Steel Stator Perf. mit Flansch, 0.2m Kab., SSC-Stecker | <a href="#">0150-4472</a> |
| <b>PL01-12x230/190-HP-W01</b>       | Läufer 'High Performance', HCR                                   | <a href="#">0150-4266</a> |
| <b>PL01-12x230/190-HP</b>           | Läufer 'High Performance'  | <a href="#">0150-1519</a> |
| <b>PL02-12x230/190-HP</b>           | Läufer 'heavy duty' 'High Performance'                           | <a href="#">0150-1552</a> |
| <b>PL01-12x230/190-HP-L*</b>        | Läufer 'High Performance L'                                      | <a href="#">0150-2546</a> |

\* mit diesem Läufer ändern sich die oben aufgeführten Motorwerte.

**P01-23x80F/140x200-HP-SSCP**

**Max. Hub:** 200 mm  
**Spitzenkraft:** 67 N

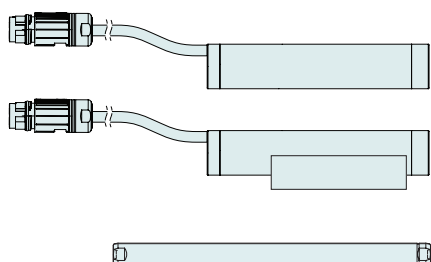


Abmessungen mm

**Technische Daten P01-23x80F/140x200-HP-SSCP**

| 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 ohne Montageflansch [Passivkühlung]   | N                 | (lbf)                  | 12               | (2.70)               |
| Max. Dauerkraft mit Montageflansch [Passivkühlung / Passiv montiert <sup>1</sup> / Kühlplatte <sup>2</sup> ]      | N                 | (lbf)                  | 13 / 16.5 / 21   | (2.92 / 3.71 / 4.72) |
| Max. Randkraft relativ  | %                 |                        | 63               |                      |
| Kraftkonstante  | N/A <sub>pk</sub> | (lbf/A <sub>pk</sub> ) | 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 <sub>pk</sub>   |                        | 7.4              |                      |
| Maximalstrom @ 72VDC  | A <sub>pk</sub>   |                        | 7.4              |                      |
| Max. Dauerstrom ohne Montageflansch [Passivkühlung]   | A <sub>pk</sub>   |                        | 1.3              |                      |
| Max. Dauerstrom mit Montageflansch [Passivkühlung / Passiv montiert <sup>1</sup> / Kühlplatte <sup>2</sup> ]      | A <sub>pk</sub>   |                        | 1.5 / 1.9 / 2.4  |                      |
| Thermische Daten  |                   |                        |                  |                      |
| Max. Wicklungstemperatur (Sensor)   | °C                |                        | 120              |                      |
| Therm. Widerstand ohne Montageflansch [Passivkühlung]   | °K/W              |                        | 7.3              |                      |
| Therm. Widerstand mit Montageflansch [Passivkühlung / Passiv montiert <sup>1</sup> / Kühlplatte <sup>2</sup> ]    | °K/W              |                        | 6.0 / 3.7 / 2.3  |                      |
| Therm. Zeitkonstante ohne Montageflansch [Passivkühlung]  | s                 |                        | 700              |                      |
| Therm. Zeitkonstante mit Montageflansch [Passivkühlung / Passiv montiert <sup>1</sup> / Kühlplatte <sup>2</sup> ] | s                 |                        | 900 / 1500 / 400 |                      |
| Mechanische Daten   |                   |                        |                  |                      |
| Läuferlänge   | mm                | (in)                   | 270              | (11)                 |
| Läufermasse   | g                 | (lb)                   | 215              | (0.47)               |

1) Motor ist auf einer Edelstahloberfläche von 0.02 m<sup>2</sup> montiert.  
 2) Motor ist auf einer Kühlplatte (Temp. 20 °C) montiert.

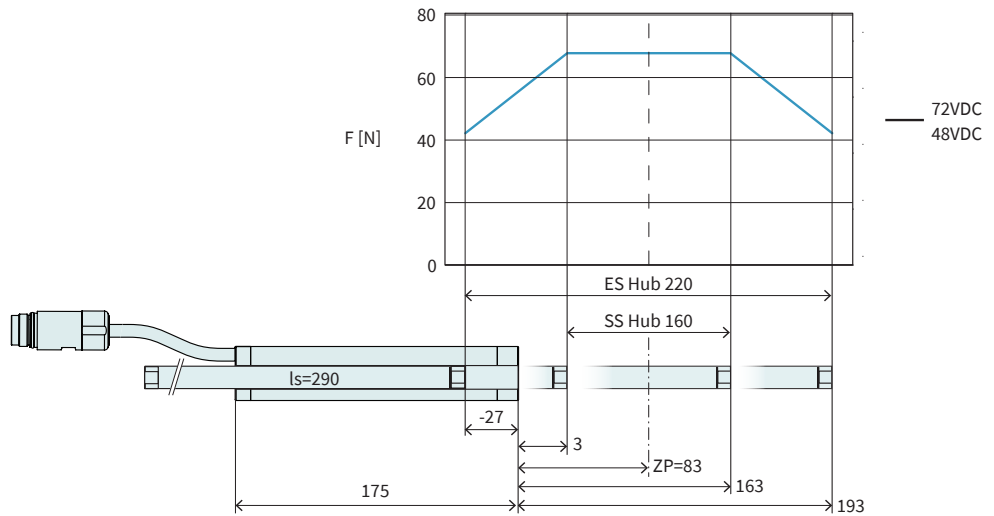


| Artikel                             | Beschreibung   | Art.-Nr.                  |
|-------------------------------------|--|---------------------------|
| <b>PS01-23x80F-HP-SSCP-R150</b>     | Stainless Steel Stator Performance, 1.5m Kabel                   | <a href="#">Q150-4379</a> |
| <b>PS01-23x80F-HP-SSCP-G02-R150</b> | Stainless Steel Stator Performance mit Flansch, 1.5m Kabel       | <a href="#">Q150-4471</a> |
| <b>PS01-23x80F-HP-SSCP-R20</b>      | Stainless Steel Stator Performance, 0.2m Kabel, SSC-Stecker      | <a href="#">Q150-4359</a> |
| <b>PS01-23x80F-HP-SSCP-G02-R20</b>  | Stainless Steel Stator Perf. mit Flansch, 0.2m Kab., SSC-Stecker | <a href="#">Q150-4472</a> |
| <b>PL01-12x270/230-HP-W01</b>       | Läufer 'High Performance', HCR                                   | <a href="#">Q150-4267</a> |
| <b>PL01-12x270/230-HP</b>           | Läufer 'High Performance'  | <a href="#">Q150-1520</a> |
| <b>PL02-12x270/230-HP</b>           | Läufer 'heavy duty' 'High Performance'                           | <a href="#">Q150-1533</a> |
| <b>PL01-12x270/230-HP-L*</b>        | Läufer 'High Performance L'                                      | <a href="#">Q150-2557</a> |

\* mit diesem Läufer ändern sich die oben aufgeführten Motorwerte.

**P01-23x80F/160x220-HP-SSCP**

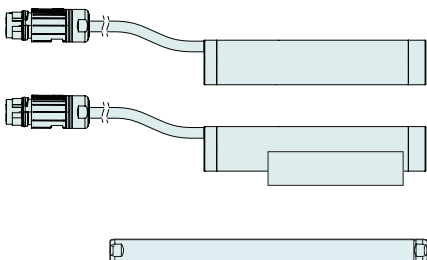
**Max. Hub:** 220 mm  
**Spitzenkraft:** 67 N



Abmessungen mm

| Technische Daten P01-23x80F/160x220-HP-SSCP   |  |                                     |  |  |
|---|--|-------------------------------------|--|--|
| <b>Hub</b>  |  |                                     |  |  |
| Standard Hub (SS)   | mm (in)                                  | 160 (6.29)                          |  |  |
| Erweiterter Hub (ES)  | mm (in)                                  | 220 (8.65)                          |  |  |
| <b>Kraft</b>  |  |                                     |  |  |
| Maximalkraft @ 48VDC  | N (lbf)                                  | 67.1 (15.1)                         |  |  |
| Maximalkraft @ 72VDC  | N (lbf)                                  | 67.1 (15.1)                         |  |  |
| Max. Dauerkraft ohne Montageflansch [Passivkühlung]   | N (lbf)                                  | 12 (2.70)                           |  |  |
| Max. Dauerkraft mit Montageflansch [Passivkühlung / Passiv montiert <sup>1</sup> / Kühlplatte <sup>2</sup> ]      | N (lbf)                                  | 13 / 16.5 / 21 (2.92 / 3.71 / 4.72) |  |  |
| Max. Randkraft relativ  | %  | 63                                  |  |  |
| Kraftkonstante  | N/A <sub>pk</sub> (lbf/A <sub>pk</sub> ) | 8.95 (2.01)                         |  |  |
| <b>Geschwindigkeit</b>  |  |                                     |  |  |
| Max. Geschw. @ 48VDC  | m/s (in/s)                               | 4.9 (189.9)                         |  |  |
| Max. Geschw. @ 72VDC  | m/s (in/s)                               | 7.3 (289.9)                         |  |  |
| <b>Positionssensorik</b>  |  |                                     |  |  |
| Wiederholgenauigkeit  | mm (in)                                  | ±0.05 (±0.002)                      |  |  |
| Linearität  | %  | ± 0.2                               |  |  |
| <b>Elektrische Daten</b>  |  |                                     |  |  |
| Maximalstrom @ 48VDC  | A <sub>pk</sub>                          | 7.4                                 |  |  |
| Maximalstrom @ 72VDC  | A <sub>pk</sub>                          | 7.4                                 |  |  |
| Max. Dauerstrom ohne Montageflansch [Passivkühlung]   | A <sub>pk</sub>                          | 1.3                                 |  |  |
| Max. Dauerstrom mit Montageflansch [Passivkühlung / Passiv montiert <sup>1</sup> / Kühlplatte <sup>2</sup> ]      | A <sub>pk</sub>                          | 1.5 / 1.9 / 2.4                     |  |  |
| <b>Thermische Daten</b>   |  |                                     |  |  |
| Max. Wicklungstemperatur (Sensor)   | °C                                       | 120                                 |  |  |
| Therm. Widerstand ohne Montageflansch [Passivkühlung]   | °K/W                                     | 7.3                                 |  |  |
| Therm. Widerstand mit Montageflansch [Passivkühlung / Passiv montiert <sup>1</sup> / Kühlplatte <sup>2</sup> ]    | °K/W                                     | 6.0 / 3.7 / 2.3                     |  |  |
| Therm. Zeitkonstante ohne Montageflansch [Passivkühlung]  | s  | 700                                 |  |  |
| Therm. Zeitkonstante mit Montageflansch [Passivkühlung / Passiv montiert <sup>1</sup> / Kühlplatte <sup>2</sup> ] | s  | 900 / 1500 / 400                    |  |  |
| <b>Mechanische Daten</b>  |  |                                     |  |  |
| Läuferlänge   | mm (in)                                  | 290 (11)                            |  |  |
| Läufermasse   | g (lb)                                   | 230 (0.51)                          |  |  |

1) Motor ist auf einer Edelstahloberfläche von 0.02 m<sup>2</sup> montiert.  
 2) Motor ist auf einer Kühlplatte (Temp. 20 °C) montiert.

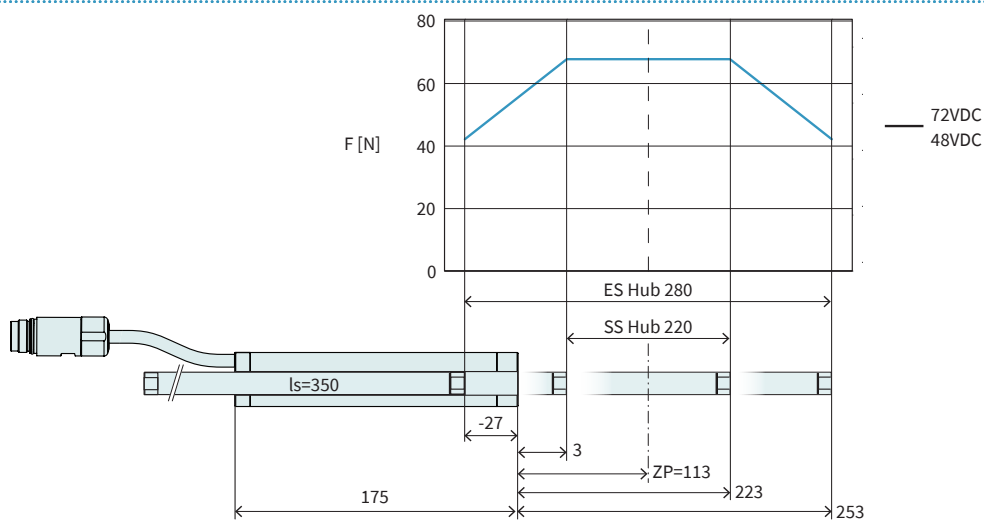


| Artikel                             | Beschreibung   | Art.-Nr.                  |
|-------------------------------------|--|---------------------------|
| <b>PS01-23x80F-HP-SSCP-R150</b>     | Stainless Steel Stator Performance, 1.5m Kabel                   | <a href="#">0150-4379</a> |
| <b>PS01-23x80F-HP-SSCP-G02-R150</b> | Stainless Steel Stator Performance mit Flansch, 1.5m Kabel       | <a href="#">0150-4471</a> |
| <b>PS01-23x80F-HP-SSCP-R20</b>      | Stainless Steel Stator Performance, 0.2m Kabel, SSC-Stecker      | <a href="#">0150-4359</a> |
| <b>PS01-23x80F-HP-SSCP-G02-R20</b>  | Stainless Steel Stator Perf. mit Flansch, 0.2m Kab., SSC-Stecker | <a href="#">0150-4472</a> |
| <b>PL01-12x290/250-HP-W01</b>       | Läufer 'High Performance', HCR                                   | <a href="#">0150-4228</a> |
| <b>PL01-12x290/250-HP</b>           | Läufer 'High Performance'  | <a href="#">0150-1521</a> |
| <b>PL02-12x290/250-HP</b>           | Läufer 'heavy duty' 'High Performance'                           | <a href="#">0150-1495</a> |
| <b>PL01-12x290/250-HP-L*</b>        | Läufer 'High Performance L'                                      | <a href="#">0150-3690</a> |

\* mit diesem Läufer ändern sich die oben aufgeführten Motorwerte.

**P01-23x80F/220x280-HP-SSCP**

**Max. Hub:** 280 mm  
**Spitzenkraft:** 67 N

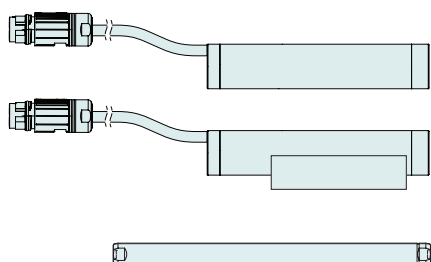


Abmessungen mm

Technische Daten P01-23x80F/220x280-HP-SSCP

| 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 ohne Montageflansch [Passivkühlung]   | N                 | (lbf)                  | 12               | (2.70)               |
| Max. Dauerkraft mit Montageflansch [Passivkühlung / Passiv montiert <sup>1</sup> / Kühlplatte <sup>2</sup> ]      | N                 | (lbf)                  | 13 / 16.5 / 21   | (2.92 / 3.71 / 4.72) |
| Max. Randkraft relativ  | %                 |                        | 63               |                      |
| Kraftkonstante  | N/A <sub>pk</sub> | (lbf/A <sub>pk</sub> ) | 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 <sub>pk</sub>   |                        | 7.4              |                      |
| Maximalstrom @ 72VDC  | A <sub>pk</sub>   |                        | 7.4              |                      |
| Max. Dauerstrom ohne Montageflansch [Passivkühlung]   | A <sub>pk</sub>   |                        | 1.3              |                      |
| Max. Dauerstrom mit Montageflansch [Passivkühlung / Passiv montiert <sup>1</sup> / Kühlplatte <sup>2</sup> ]      | A <sub>pk</sub>   |                        | 1.5 / 1.9 / 2.4  |                      |
| Thermische Daten  |                   |                        |                  |                      |
| Max. Wicklungstemperatur (Sensor)   | °C                |                        | 120              |                      |
| Therm. Widerstand ohne Montageflansch [Passivkühlung]   | °K/W              |                        | 7.3              |                      |
| Therm. Widerstand mit Montageflansch [Passivkühlung / Passiv montiert <sup>1</sup> / Kühlplatte <sup>2</sup> ]    | °K/W              |                        | 6.0 / 3.7 / 2.3  |                      |
| Therm. Zeitkonstante ohne Montageflansch [Passivkühlung]  | s                 |                        | 700              |                      |
| Therm. Zeitkonstante mit Montageflansch [Passivkühlung / Passiv montiert <sup>1</sup> / Kühlplatte <sup>2</sup> ] | s                 |                        | 900 / 1500 / 400 |                      |
| Mechanische Daten   |                   |                        |                  |                      |
| Läuferlänge   | mm                | (in)                   | 350              | (14)                 |
| Läufermasse   | g                 | (lb)                   | 280              | (0.62)               |

1) Motor ist auf einer Edelstahloberfläche von 0.02 m<sup>2</sup> montiert.  
 2) Motor ist auf einer Kühlplatte (Temp. 20 °C) montiert.



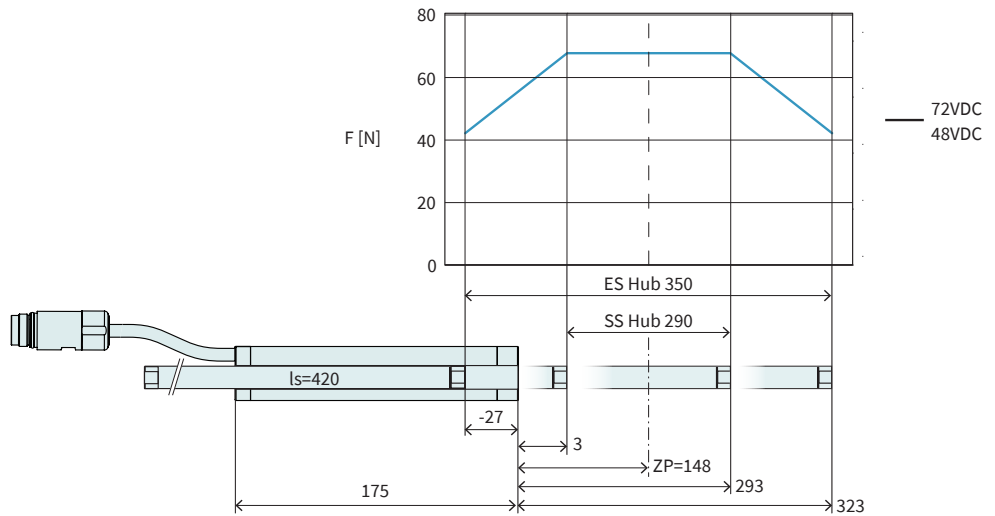
| Artikel                             | Beschreibung   | Art.-Nr.                  |
|-------------------------------------|--|---------------------------|
| <b>PS01-23x80F-HP-SSCP-R150</b>     | Stainless Steel Stator Performance, 1.5m Kabel                   | <a href="#">0150-4379</a> |
| <b>PS01-23x80F-HP-SSCP-G02-R150</b> | Stainless Steel Stator Performance mit Flansch, 1.5m Kabel       | <a href="#">0150-4471</a> |
| <b>PS01-23x80F-HP-SSCP-R20</b>      | Stainless Steel Stator Performance, 0.2m Kabel, SSC-Stecker      | <a href="#">0150-4359</a> |
| <b>PS01-23x80F-HP-SSCP-G02-R20</b>  | Stainless Steel Stator Perf. mit Flansch, 0.2m Kab., SSC-Stecker | <a href="#">0150-4472</a> |
| <b>PL01-12x350/310-HP-W01</b>       | Läufer 'High Performance', HCR                                   | <a href="#">0150-4268</a> |
| <b>PL01-12x350/310-HP</b>           | Läufer 'High Performance'  | <a href="#">0150-1522</a> |
| <b>PL02-12x350/310-HP</b>           | Läufer 'heavy duty' 'High Performance'                           | <a href="#">0150-1555</a> |
| <b>PL01-12x350/310-HP-L</b>         | Läufer 'High Performance L'                                      | <a href="#">0150-3691</a> |

\* mit diesem Läufer ändern sich die oben aufgeführten Motorwerte.



**P01-23x80F/290x350-HP-SSCP**

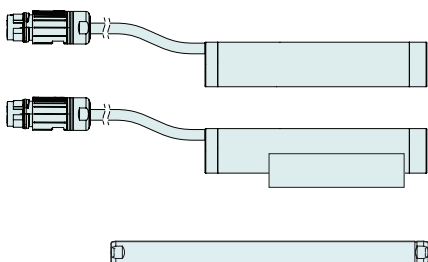
**Max. Hub:** 350 mm  
**Spitzenkraft:** 67 N



Abmessungen mm

| Technische Daten P01-23x80F/290x350-HP-SSCP   |  |                  |                      |
|---|--|------------------|----------------------|
| <b>Hub</b>  |  |                  |                      |
| Standard Hub (SS)   | mm (in)                                  | 290              | (11.4)               |
| Erweiterter Hub (ES)  | mm (in)                                  | 350              | (13.8)               |
| <b>Kraft</b>  |  |                  |                      |
| Maximalkraft @ 48VDC  | N (lbf)                                  | 67.1             | (15.1)               |
| Maximalkraft @ 72VDC  | N (lbf)                                  | 67.1             | (15.1)               |
| Max. Dauerkraft ohne Montageflansch [Passivkühlung]   | N (lbf)                                  | 12               | (2.70)               |
| Max. Dauerkraft mit Montageflansch [Passivkühlung / Passiv montiert <sup>1</sup> / Kühlplatte <sup>2</sup> ]      | N (lbf)                                  | 13 / 16.5 / 21   | (2.92 / 3.71 / 4.72) |
| Max. Randkraft relativ  | %  | 63               |                      |
| Kraftkonstante  | N/A <sub>pk</sub> (lbf/A <sub>pk</sub> ) | 8.95             | (2.01)               |
| <b>Geschwindigkeit</b>  |  |                  |                      |
| Max. Geschw. @ 48VDC  | m/s (in/s)                               | 4.9              | (189.9)              |
| Max. Geschw. @ 72VDC  | m/s (in/s)                               | 7.3              | (289.9)              |
| <b>Positionssensorik</b>  |  |                  |                      |
| Wiederholgenauigkeit  | mm (in)                                  | ±0.05            | (±0.002)             |
| Linearität  | %  | ± 0.15           |                      |
| <b>Elektrische Daten</b>  |  |                  |                      |
| Maximalstrom @ 48VDC  | A <sub>pk</sub>                          | 7.4              |                      |
| Maximalstrom @ 72VDC  | A <sub>pk</sub>                          | 7.4              |                      |
| Max. Dauerstrom ohne Montageflansch [Passivkühlung]   | A <sub>pk</sub>                          | 1.3              |                      |
| Max. Dauerstrom mit Montageflansch [Passivkühlung / Passiv montiert <sup>1</sup> / Kühlplatte <sup>2</sup> ]      | A <sub>pk</sub>                          | 1.5 / 1.9 / 2.4  |                      |
| <b>Thermische Daten</b>   |  |                  |                      |
| Max. Wicklungstemperatur (Sensor)   | °C                                       | 120              |                      |
| Therm. Widerstand ohne Montageflansch [Passivkühlung]   | °K/W                                     | 7.3              |                      |
| Therm. Widerstand mit Montageflansch [Passivkühlung / Passiv montiert <sup>1</sup> / Kühlplatte <sup>2</sup> ]    | °K/W                                     | 6.0 / 3.7 / 2.3  |                      |
| Therm. Zeitkonstante ohne Montageflansch [Passivkühlung]  | s  | 700              |                      |
| Therm. Zeitkonstante mit Montageflansch [Passivkühlung / Passiv montiert <sup>1</sup> / Kühlplatte <sup>2</sup> ] | s  | 900 / 1500 / 400 |                      |
| <b>Mechanische Daten</b>  |  |                  |                      |
| Läuferlänge   | mm (in)                                  | 420              | (17)                 |
| Läufermasse   | g (lb)                                   | 340              | (0.75)               |

1) Motor ist auf einer Edelstahl-oberfläche von 0.02 m<sup>2</sup> montiert.  
 2) Motor ist auf einer Kühlplatte (Temp. 20 °C) montiert.

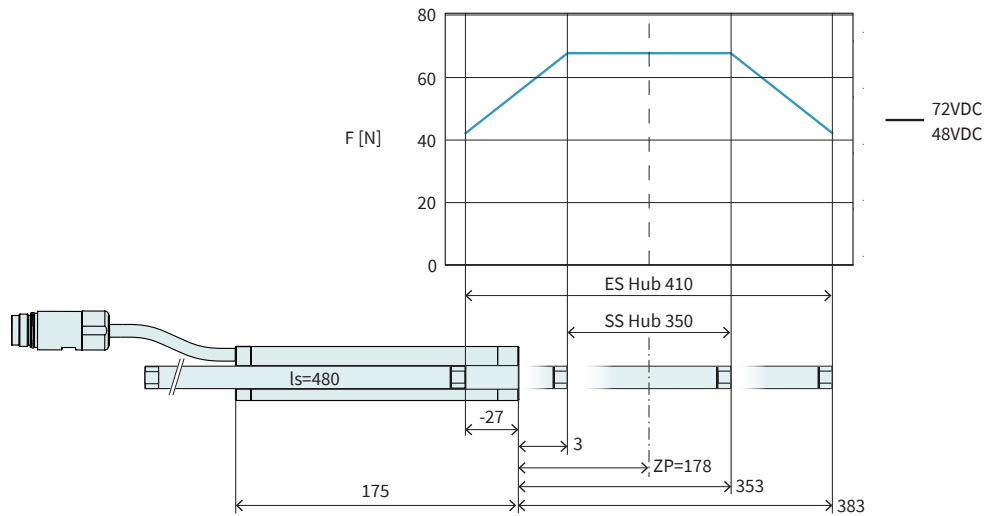


| Artikel                             | Beschreibung   | Art.-Nr.                  |
|-------------------------------------|--|---------------------------|
| <b>PS01-23x80F-HP-SSCP-R150</b>     | Stainless Steel Stator Performance, 1.5m Kabel                   | <a href="#">0150-4379</a> |
| <b>PS01-23x80F-HP-SSCP-G02-R150</b> | Stainless Steel Stator Performance mit Flansch, 1.5m Kabel       | <a href="#">0150-4471</a> |
| <b>PS01-23x80F-HP-SSCP-R20</b>      | Stainless Steel Stator Performance, 0.2m Kabel, SSC-Stecker      | <a href="#">0150-4359</a> |
| <b>PS01-23x80F-HP-SSCP-G02-R20</b>  | Stainless Steel Stator Perf. mit Flansch, 0.2m Kab., SSC-Stecker | <a href="#">0150-4472</a> |
| <b>PL01-12x420/380-HP-W01</b>       | Läufer 'High Performance', HCR                                   | <a href="#">0150-4269</a> |
| <b>PL01-12x420/380-HP</b>           | Läufer 'High Performance'  | <a href="#">0150-1523</a> |
| <b>PL02-12x420/380-HP</b>           | Läufer 'heavy duty' 'High Performance'                           | <a href="#">0150-1554</a> |
| <b>PL01-12x420/380-HP-L</b>         | Läufer 'High Performance L'                                      | <a href="#">0150-3692</a> |

\* mit diesem Läufer ändern sich die oben aufgeführten Motorwerte.

**P01-23x80F/350x410-HP-SSCP**

**Max. Hub:** 410 mm  
**Spitzenkraft:** 67 N

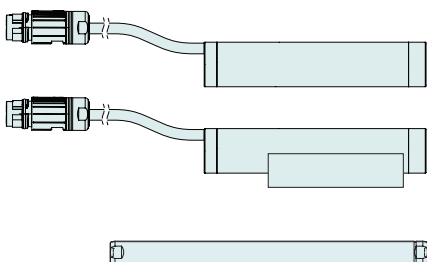


Abmessungen mm

**Technische Daten P01-23x80F/350x410-HP-SSCP**

| 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 ohne Montageflansch [Passivkühlung]   | N                 | (lbf)                  | 12               | (2.70)               |
| Max. Dauerkraft mit Montageflansch [Passivkühlung / Passiv montiert <sup>1</sup> / Kühlplatte <sup>2</sup> ]      | N                 | (lbf)                  | 13 / 16.5 / 21   | (2.92 / 3.71 / 4.72) |
| Max. Randkraft relativ  | %                 |                        | 63               |                      |
| Kraftkonstante  | N/A <sub>pk</sub> | (lbf/A <sub>pk</sub> ) | 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 <sub>pk</sub>   |                        | 7.4              |                      |
| Maximalstrom @ 72VDC  | A <sub>pk</sub>   |                        | 7.4              |                      |
| Max. Dauerstrom ohne Montageflansch [Passivkühlung]   | A <sub>pk</sub>   |                        | 1.3              |                      |
| Max. Dauerstrom mit Montageflansch [Passivkühlung / Passiv montiert <sup>1</sup> / Kühlplatte <sup>2</sup> ]      | A <sub>pk</sub>   |                        | 1.5 / 1.9 / 2.4  |                      |
| Thermische Daten  |                   |                        |                  |                      |
| Max. Wicklungstemperatur (Sensor)   | °C                |                        | 120              |                      |
| Therm. Widerstand ohne Montageflansch [Passivkühlung]   | °K/W              |                        | 7.3              |                      |
| Therm. Widerstand mit Montageflansch [Passivkühlung / Passiv montiert <sup>1</sup> / Kühlplatte <sup>2</sup> ]    | °K/W              |                        | 6.0 / 3.7 / 2.3  |                      |
| Therm. Zeitkonstante ohne Montageflansch [Passivkühlung]  | s                 |                        | 700              |                      |
| Therm. Zeitkonstante mit Montageflansch [Passivkühlung / Passiv montiert <sup>1</sup> / Kühlplatte <sup>2</sup> ] | s                 |                        | 900 / 1500 / 400 |                      |
| Mechanische Daten   |                   |                        |                  |                      |
| Läuferlänge   | mm                | (in)                   | 480              | (19)                 |
| Läufermasse   | g                 | (lb)                   | 390              | (0.86)               |

1) Motor ist auf einer Edelstahloberfläche von 0.02 m<sup>2</sup> montiert.  
 2) Motor ist auf einer Kühlplatte (Temp. 20 °C) montiert.

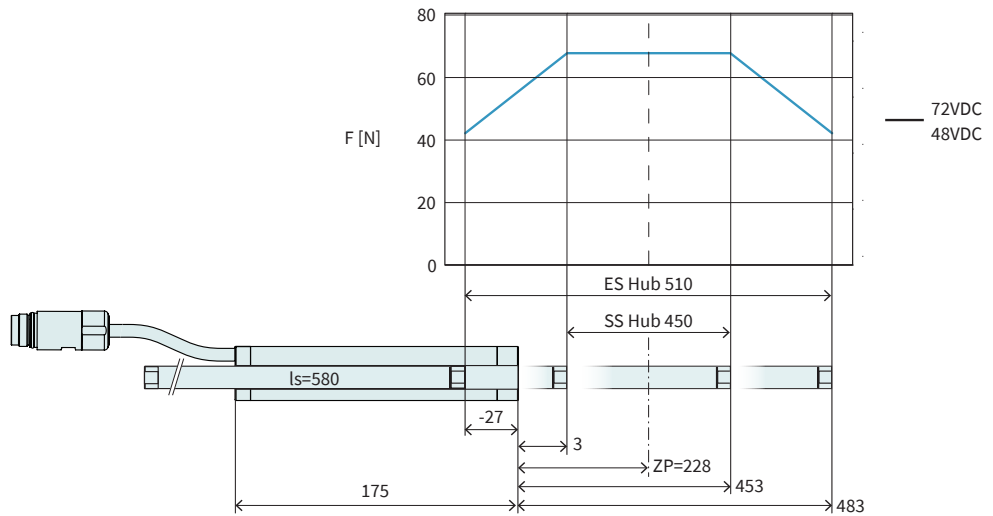


| Artikel                             | Beschreibung   | Art.-Nr.                  |
|-------------------------------------|--|---------------------------|
| <b>PS01-23x80F-HP-SSCP-R150</b>     | Stainless Steel Stator Performance, 1.5m Kabel                   | <a href="#">Q150-4379</a> |
| <b>PS01-23x80F-HP-SSCP-G02-R150</b> | Stainless Steel Stator Performance mit Flansch, 1.5m Kabel       | <a href="#">Q150-4471</a> |
| <b>PS01-23x80F-HP-SSCP-R20</b>      | Stainless Steel Stator Performance, 0.2m Kabel, SSC-Stecker      | <a href="#">Q150-4359</a> |
| <b>PS01-23x80F-HP-SSCP-G02-R20</b>  | Stainless Steel Stator Perf. mit Flansch, 0.2m Kab., SSC-Stecker | <a href="#">Q150-4472</a> |
| <b>PL01-12x480/440-HP-W01</b>       | Läufer 'High Performance', HCR                                   | <a href="#">Q150-4270</a> |
| <b>PL01-12x480/440-HP</b>           | Läufer 'High Performance'  | <a href="#">Q150-1524</a> |
| <b>PL02-12x480/440-HP</b>           | Läufer 'heavy duty' 'High Performance'                           | <a href="#">Q150-2519</a> |
| <b>PL01-12x480/440-HP-L</b>         | Läufer 'High Performance L'                                      | <a href="#">Q150-3693</a> |

\* mit diesem Läufer ändern sich die oben aufgeführten Motorwerte.

**P01-23x80F/450x510-HP-SSCP**

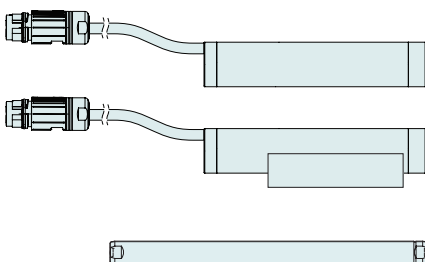
**Max. Hub:** 510 mm  
**Spitzenkraft:** 67 N



Abmessungen mm

| Technische Daten P01-23x80F/450x510-HP-SSCP   |  |  |                                     |  |
|---|--|--|-------------------------------------|--|
| <b>Hub</b>  |  |  |                                     |  |
| Standard Hub (SS)   | mm (in)                                    |  | 450 (17.69)                         |  |
| Erweiterter Hub (ES)  | mm (in)                                    |  | 510 (20.1)                          |  |
| <b>Kraft</b>  |  |  |                                     |  |
| Maximalkraft @ 48VDC  | N (lbf)                                    |  | 67.1 (15.1)                         |  |
| Maximalkraft @ 72VDC  | N (lbf)                                    |  | 67.1 (15.1)                         |  |
| Max. Dauerkraft ohne Montageflansch [Passivkühlung]   | N (lbf)                                    |  | 12 (2.70)                           |  |
| Max. Dauerkraft mit Montageflansch [Passivkühlung / Passiv montiert <sup>1</sup> / Kühlplatte <sup>2</sup> ]      | N (lbf)                                    |  | 13 / 16.5 / 21 (2.92 / 3.71 / 4.72) |  |
| Max. Randkraft relativ  | %  |  | 63                                  |  |
| Kraftkonstante  | N/A <sub>psk</sub> (lbf/A <sub>psk</sub> ) |  | 8.95 (2.01)                         |  |
| <b>Geschwindigkeit</b>  |  |  |                                     |  |
| Max. Geschw. @ 48VDC  | m/s (in/s)                                 |  | 4.9 (189.9)                         |  |
| Max. Geschw. @ 72VDC  | m/s (in/s)                                 |  | 7.3 (289.9)                         |  |
| <b>Positionssensorik</b>  |  |  |                                     |  |
| Wiederholgenauigkeit  | mm (in)                                    |  | ±0.05 (±0.002)                      |  |
| Linearität  | %  |  | ± 0.15                              |  |
| <b>Elektrische Daten</b>  |  |  |                                     |  |
| Maximalstrom @ 48VDC  | A <sub>psk</sub>                           |  | 7.4                                 |  |
| Maximalstrom @ 72VDC  | A <sub>psk</sub>                           |  | 7.4                                 |  |
| Max. Dauerstrom ohne Montageflansch [Passivkühlung]   | A <sub>psk</sub>                           |  | 1.3                                 |  |
| Max. Dauerstrom mit Montageflansch [Passivkühlung / Passiv montiert <sup>1</sup> / Kühlplatte <sup>2</sup> ]      | A <sub>psk</sub>                           |  | 1.5 / 1.9 / 2.4                     |  |
| <b>Thermische Daten</b>   |  |  |                                     |  |
| Max. Wicklungstemperatur (Sensor)   | °C   |  | 120                                 |  |
| Therm. Widerstand ohne Montageflansch [Passivkühlung]   | °K/W                                       |  | 7.3                                 |  |
| Therm. Widerstand mit Montageflansch [Passivkühlung / Passiv montiert <sup>1</sup> / Kühlplatte <sup>2</sup> ]    | °K/W                                       |  | 6.0 / 3.7 / 2.3                     |  |
| Therm. Zeitkonstante ohne Montageflansch [Passivkühlung]  | s  |  | 700                                 |  |
| Therm. Zeitkonstante mit Montageflansch [Passivkühlung / Passiv montiert <sup>1</sup> / Kühlplatte <sup>2</sup> ] | s  |  | 900 / 1500 / 400                    |  |
| <b>Mechanische Daten</b>  |  |  |                                     |  |
| Läuferlänge   | mm (in)                                    |  | 580 (23)                            |  |
| Läufermasse   | g (lb)                                     |  | 480 (1.06)                          |  |

1) Motor ist auf einer Edelstahloberfläche von 0.02 m<sup>2</sup> montiert.  
 2) Motor ist auf einer Kühlplatte (Temp. 20 °C) montiert.

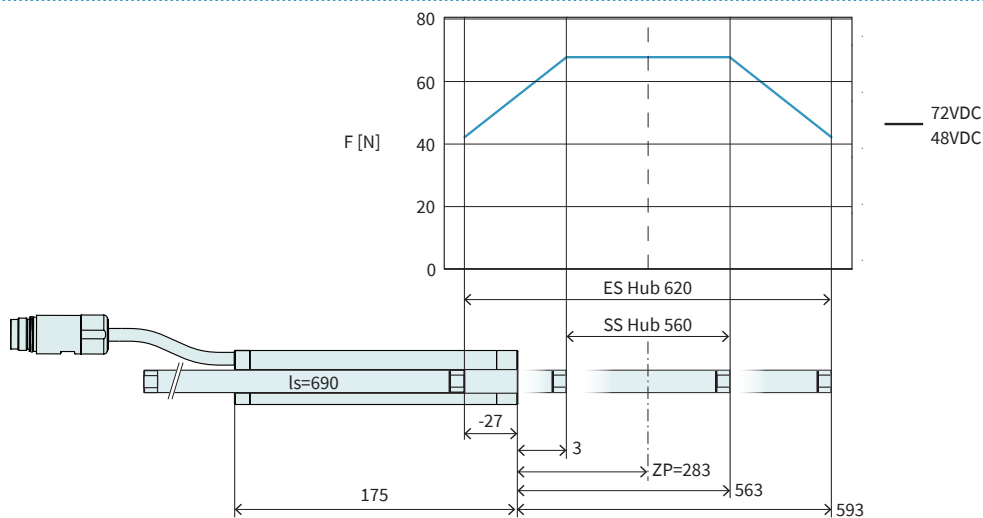


| Artikel                             | Beschreibung   | Art.-Nr.                  |
|-------------------------------------|--|---------------------------|
| <b>PS01-23x80F-HP-SSCP-R150</b>     | Stainless Steel Stator Performance, 1.5m Kabel                   | <a href="#">0150-4379</a> |
| <b>PS01-23x80F-HP-SSCP-G02-R150</b> | Stainless Steel Stator Performance mit Flansch, 1.5m Kabel       | <a href="#">0150-4471</a> |
| <b>PS01-23x80F-HP-SSCP-R20</b>      | Stainless Steel Stator Performance, 0.2m Kabel, SSC-Stecker      | <a href="#">0150-4359</a> |
| <b>PS01-23x80F-HP-SSCP-G02-R20</b>  | Stainless Steel Stator Perf. mit Flansch, 0.2m Kab., SSC-Stecker | <a href="#">0150-4472</a> |
| <b>PL01-12x580/540-HP-W01</b>       | Läufer 'High Performance', HCR                                   | <a href="#">0150-4271</a> |
| <b>PL01-12x580/540-HP</b>           | Läufer 'High Performance'  | <a href="#">0150-1525</a> |
| <b>PL02-12x580/540-HP</b>           | Läufer 'heavy duty' 'High Performance'                           | <a href="#">0150-2520</a> |
| <b>PL01-12x580/540-HP-L</b>         | Läufer 'High Performance L'                                      | <a href="#">0150-3694</a> |

\* mit diesem Läufer ändern sich die oben aufgeführten Motorwerte.

**P01-23x80F/560x620-HP-SSCP**

**Max. Hub:** 620 mm  
**Spitzenkraft:** 67 N

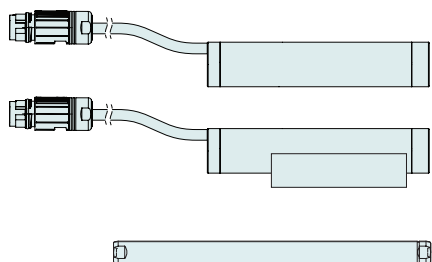


Abmessungen mm

**Technische Daten P01-23x80F/560x620-HP-SSCP**

| Hub   |                   |                        |                  |                      |
|---|-------------------|------------------------|------------------|----------------------|
| Standard Hub (SS)   | mm                | (in)                   | 560              | (22.05)              |
| Erweiterter Hub (ES)  | mm                | (in)                   | 620              | (24.41)              |
| Kraft   |                   |                        |                  |                      |
| Maximalkraft @ 48VDC  | N                 | (lbf)                  | 67.1             | (15.1)               |
| Maximalkraft @ 72VDC  | N                 | (lbf)                  | 67.1             | (15.1)               |
| Max. Dauerkraft ohne Montageflansch [Passivkühlung]   | N                 | (lbf)                  | 12               | (2.70)               |
| Max. Dauerkraft mit Montageflansch [Passivkühlung / Passiv montiert <sup>1</sup> / Kühlplatte <sup>2</sup> ]      | N                 | (lbf)                  | 13 / 16.5 / 21   | (2.92 / 3.71 / 4.72) |
| Max. Randkraft relativ  | %                 |                        | 63               |                      |
| Kraftkonstante  | N/A <sub>pk</sub> | (lbf/A <sub>pk</sub> ) | 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 <sub>pk</sub>   |                        | 7.4              |                      |
| Maximalstrom @ 72VDC  | A <sub>pk</sub>   |                        | 7.4              |                      |
| Max. Dauerstrom ohne Montageflansch [Passivkühlung]   | A <sub>pk</sub>   |                        | 1.3              |                      |
| Max. Dauerstrom mit Montageflansch [Passivkühlung / Passiv montiert <sup>1</sup> / Kühlplatte <sup>2</sup> ]      | A <sub>pk</sub>   |                        | 1.5 / 1.9 / 2.4  |                      |
| Thermische Daten  |                   |                        |                  |                      |
| Max. Wicklungstemperatur (Sensor)   | °C                |                        | 120              |                      |
| Therm. Widerstand ohne Montageflansch [Passivkühlung]   | °K/W              |                        | 7.3              |                      |
| Therm. Widerstand mit Montageflansch [Passivkühlung / Passiv montiert <sup>1</sup> / Kühlplatte <sup>2</sup> ]    | °K/W              |                        | 6.0 / 3.7 / 2.3  |                      |
| Therm. Zeitkonstante ohne Montageflansch [Passivkühlung]  | s                 |                        | 700              |                      |
| Therm. Zeitkonstante mit Montageflansch [Passivkühlung / Passiv montiert <sup>1</sup> / Kühlplatte <sup>2</sup> ] | s                 |                        | 900 / 1500 / 400 |                      |
| Mechanische Daten   |                   |                        |                  |                      |
| Läuferlänge   | mm                | (in)                   | 690              | (27.17)              |
| Läufermasse   | g                 | (lb)                   | 570              | (1.26)               |

1) Motor ist auf einer Edelstahloberfläche von 0.02 m<sup>2</sup> montiert.  
 2) Motor ist auf einer Kühlplatte (Temp. 20 °C) montiert.

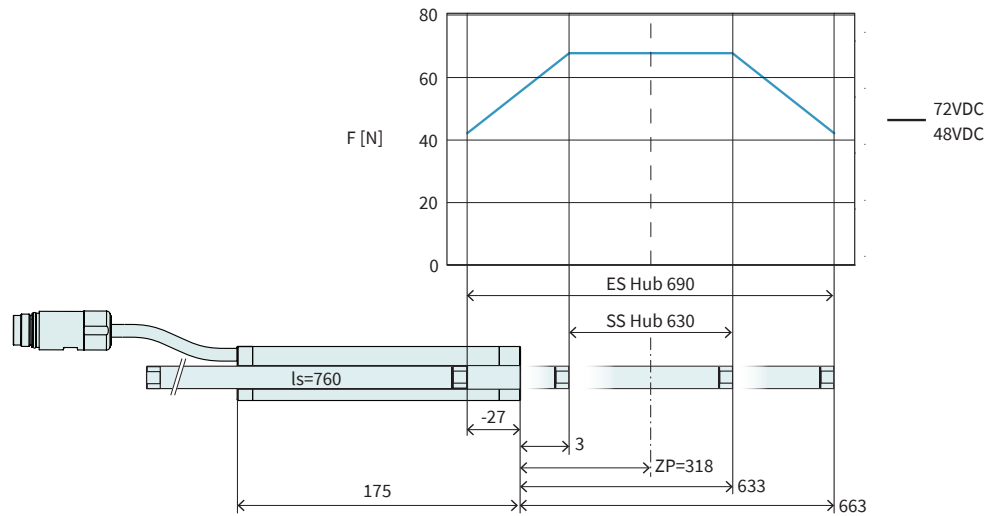


| Artikel                             | Beschreibung   | Art.-Nr.                  |
|-------------------------------------|--|---------------------------|
| <b>PS01-23x80F-HP-SSCP-R150</b>     | Stainless Steel Stator Performance, 1.5m Kabel                   | <a href="#">Q150-4379</a> |
| <b>PS01-23x80F-HP-SSCP-G02-R150</b> | Stainless Steel Stator Performance mit Flansch, 1.5m Kabel       | <a href="#">Q150-4471</a> |
| <b>PS01-23x80F-HP-SSCP-R20</b>      | Stainless Steel Stator Performance, 0.2m Kabel, SSC-Stecker      | <a href="#">Q150-4359</a> |
| <b>PS01-23x80F-HP-SSCP-G02-R20</b>  | Stainless Steel Stator Perf. mit Flansch, 0.2m Kab., SSC-Stecker | <a href="#">Q150-4472</a> |
| <b>PL01-12x690/650-HP-W01</b>       | Läufer 'High Performance', HCR                                   | <a href="#">Q150-4522</a> |
| <b>PL01-12x690/650-HP</b>           | Läufer 'High Performance'  | <a href="#">Q150-2646</a> |
| <b>PL02-12x690/650-HP</b>           | Läufer 'heavy duty' 'High Performance'                           | <a href="#">Q150-4559</a> |
| <b>PL01-12x690/650-HP-L</b>         | Läufer 'High Performance L'                                      | <a href="#">Q150-4521</a> |

\* mit diesem Läufer ändern sich die oben aufgeführten Motorwerte.

**P01-23x80F/630x690-HP-SSCP**

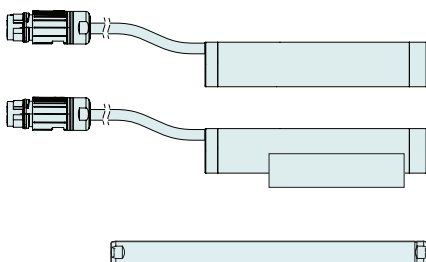
**Max. Hub:** 690 mm  
**Spitzenkraft:** 67 N



Abmessungen mm

| Technische Daten P01-23x80F/630x690-HP-SSCP   |  |                  |                      |
|---|--|------------------|----------------------|
| <b>Hub</b>  |  |                  |                      |
| Standard Hub (SS)   | mm (in)                                  | 630              | (24.8)               |
| Erweiterter Hub (ES)  | mm (in)                                  | 690              | (27.19)              |
| <b>Kraft</b>  |  |                  |                      |
| Maximalkraft @ 48VDC  | N (lbf)                                  | 67.1             | (15.1)               |
| Maximalkraft @ 72VDC  | N (lbf)                                  | 67.1             | (15.1)               |
| Max. Dauerkraft ohne Montageflansch [Passivkühlung]   | N (lbf)                                  | 12               | (2.70)               |
| Max. Dauerkraft mit Montageflansch [Passivkühlung / Passiv montiert <sup>1</sup> / Kühlplatte <sup>2</sup> ]      | N (lbf)                                  | 13 / 16.5 / 21   | (2.92 / 3.71 / 4.72) |
| Max. Randkraft relativ  | %  | 63               |                      |
| Kraftkonstante  | N/A <sub>pk</sub> (lbf/A <sub>pk</sub> ) | 8.95             | (2.01)               |
| <b>Geschwindigkeit</b>  |  |                  |                      |
| Max. Geschw. @ 48VDC  | m/s (in/s)                               | 4.9              | (189.9)              |
| Max. Geschw. @ 72VDC  | m/s (in/s)                               | 7.3              | (289.9)              |
| <b>Positionssensorik</b>  |  |                  |                      |
| Wiederholgenauigkeit  | mm (in)                                  | ±0.05            | (±0.002)             |
| Linearität  | %  | ± 0.15           |                      |
| <b>Elektrische Daten</b>  |  |                  |                      |
| Maximalstrom @ 48VDC  | A <sub>pk</sub>                          | 7.4              |                      |
| Maximalstrom @ 72VDC  | A <sub>pk</sub>                          | 7.4              |                      |
| Max. Dauerstrom ohne Montageflansch [Passivkühlung]   | A <sub>pk</sub>                          | 1.3              |                      |
| Max. Dauerstrom mit Montageflansch [Passivkühlung / Passiv montiert <sup>1</sup> / Kühlplatte <sup>2</sup> ]      | A <sub>pk</sub>                          | 1.5 / 1.9 / 2.4  |                      |
| <b>Thermische Daten</b>   |  |                  |                      |
| Max. Wicklungstemperatur (Sensor)   | °C                                       | 120              |                      |
| Therm. Widerstand ohne Montageflansch [Passivkühlung]   | °K/W                                     | 7.3              |                      |
| Therm. Widerstand mit Montageflansch [Passivkühlung / Passiv montiert <sup>1</sup> / Kühlplatte <sup>2</sup> ]    | °K/W                                     | 6.0 / 3.7 / 2.3  |                      |
| Therm. Zeitkonstante ohne Montageflansch [Passivkühlung]  | s  | 700              |                      |
| Therm. Zeitkonstante mit Montageflansch [Passivkühlung / Passiv montiert <sup>1</sup> / Kühlplatte <sup>2</sup> ] | s  | 900 / 1500 / 400 |                      |
| <b>Mechanische Daten</b>  |  |                  |                      |
| Läuferlänge   | mm (in)                                  | 760              | (30)                 |
| Läufermasse   | g (lb)                                   | 630              | (1.4)                |

1) Motor ist auf einer Edelstahl-oberfläche von 0.02 m<sup>2</sup> montiert.  
 2) Motor ist auf einer Kühlplatte (Temp. 20 °C) montiert.

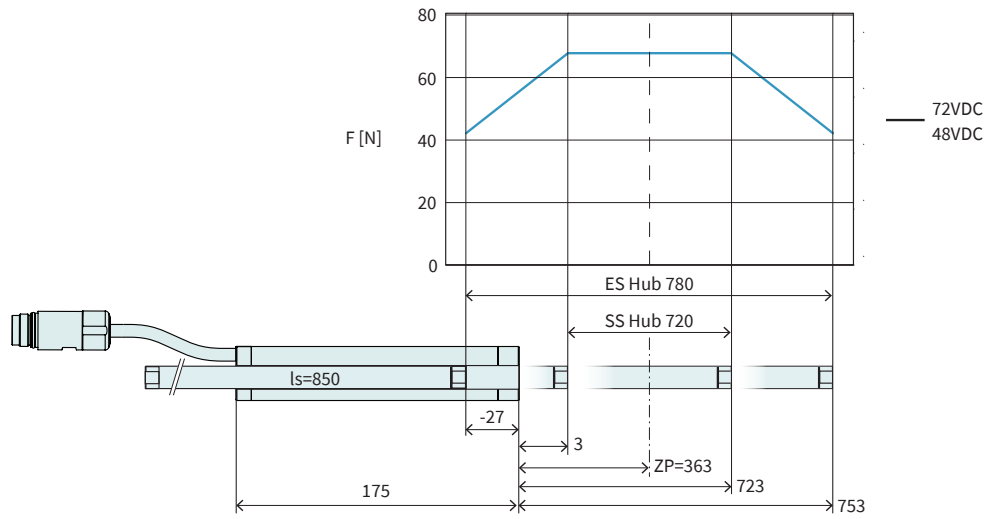


| Artikel                             | Beschreibung   | Art.-Nr.                  |
|-------------------------------------|--|---------------------------|
| <b>PS01-23x80F-HP-SSCP-R150</b>     | Stainless Steel Stator Performance, 1.5m Kabel                   | <a href="#">0150-4379</a> |
| <b>PS01-23x80F-HP-SSCP-G02-R150</b> | Stainless Steel Stator Performance mit Flansch, 1.5m Kabel       | <a href="#">0150-4471</a> |
| <b>PS01-23x80F-HP-SSCP-R20</b>      | Stainless Steel Stator Performance, 0.2m Kabel, SSC-Stecker      | <a href="#">0150-4359</a> |
| <b>PS01-23x80F-HP-SSCP-G02-R20</b>  | Stainless Steel Stator Perf. mit Flansch, 0.2m Kab., SSC-Stecker | <a href="#">0150-4472</a> |
| <b>PL01-12x760/720-HP-W01</b>       | Läufer 'High Performance', HCR                                   | <a href="#">0150-4272</a> |
| <b>PL01-12x760/720-HP</b>           | Läufer 'High Performance'  | <a href="#">0150-1526</a> |
| <b>PL02-12x760/720-HP</b>           | Läufer 'heavy duty' 'High Performance'                           | <a href="#">0150-2521</a> |
| <b>PL01-12x760/720-HP-L</b>         | Läufer 'High Performance L'                                      | <a href="#">0150-3695</a> |

\* mit diesem Läufer ändern sich die oben aufgeführten Motorwerte.

**P01-23x80F/720x780-HP-SSCP**

**Max. Hub:** 780 mm  
**Spitzenkraft:** 67 N

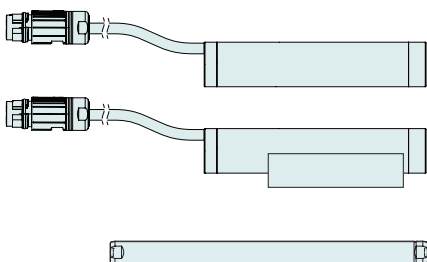


Abmessungen mm

Technische Daten P01-23x80F/720x780-HP-SSCP

| 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 ohne Montageflansch [Passivkühlung]   | N                 | (lbf)                  | 12               | (2.70)               |
| Max. Dauerkraft mit Montageflansch [Passivkühlung / Passiv montiert <sup>1</sup> / Kühlplatte <sup>2</sup> ]      | N                 | (lbf)                  | 13 / 16.5 / 21   | (2.92 / 3.71 / 4.72) |
| Max. Randkraft relativ  | %                 |                        | 63               |                      |
| Kraftkonstante  | N/A <sub>pk</sub> | (lbf/A <sub>pk</sub> ) | 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 <sub>pk</sub>   |                        | 7.4              |                      |
| Maximalstrom @ 72VDC  | A <sub>pk</sub>   |                        | 7.4              |                      |
| Max. Dauerstrom ohne Montageflansch [Passivkühlung]   | A <sub>pk</sub>   |                        | 1.3              |                      |
| Max. Dauerstrom mit Montageflansch [Passivkühlung / Passiv montiert <sup>1</sup> / Kühlplatte <sup>2</sup> ]      | A <sub>pk</sub>   |                        | 1.5 / 1.9 / 2.4  |                      |
| Thermische Daten  |                   |                        |                  |                      |
| Max. Wicklungstemperatur (Sensor)   | °C                |                        | 120              |                      |
| Therm. Widerstand ohne Montageflansch [Passivkühlung]   | °K/W              |                        | 7.3              |                      |
| Therm. Widerstand mit Montageflansch [Passivkühlung / Passiv montiert <sup>1</sup> / Kühlplatte <sup>2</sup> ]    | °K/W              |                        | 6.0 / 3.7 / 2.3  |                      |
| Therm. Zeitkonstante ohne Montageflansch [Passivkühlung]  | s                 |                        | 700              |                      |
| Therm. Zeitkonstante mit Montageflansch [Passivkühlung / Passiv montiert <sup>1</sup> / Kühlplatte <sup>2</sup> ] | s                 |                        | 900 / 1500 / 400 |                      |
| Mechanische Daten   |                   |                        |                  |                      |
| Läuferlänge   | mm                | (in)                   | 850              | (33)                 |
| Läufermasse   | g                 | (lb)                   | 700              | (1.5)                |

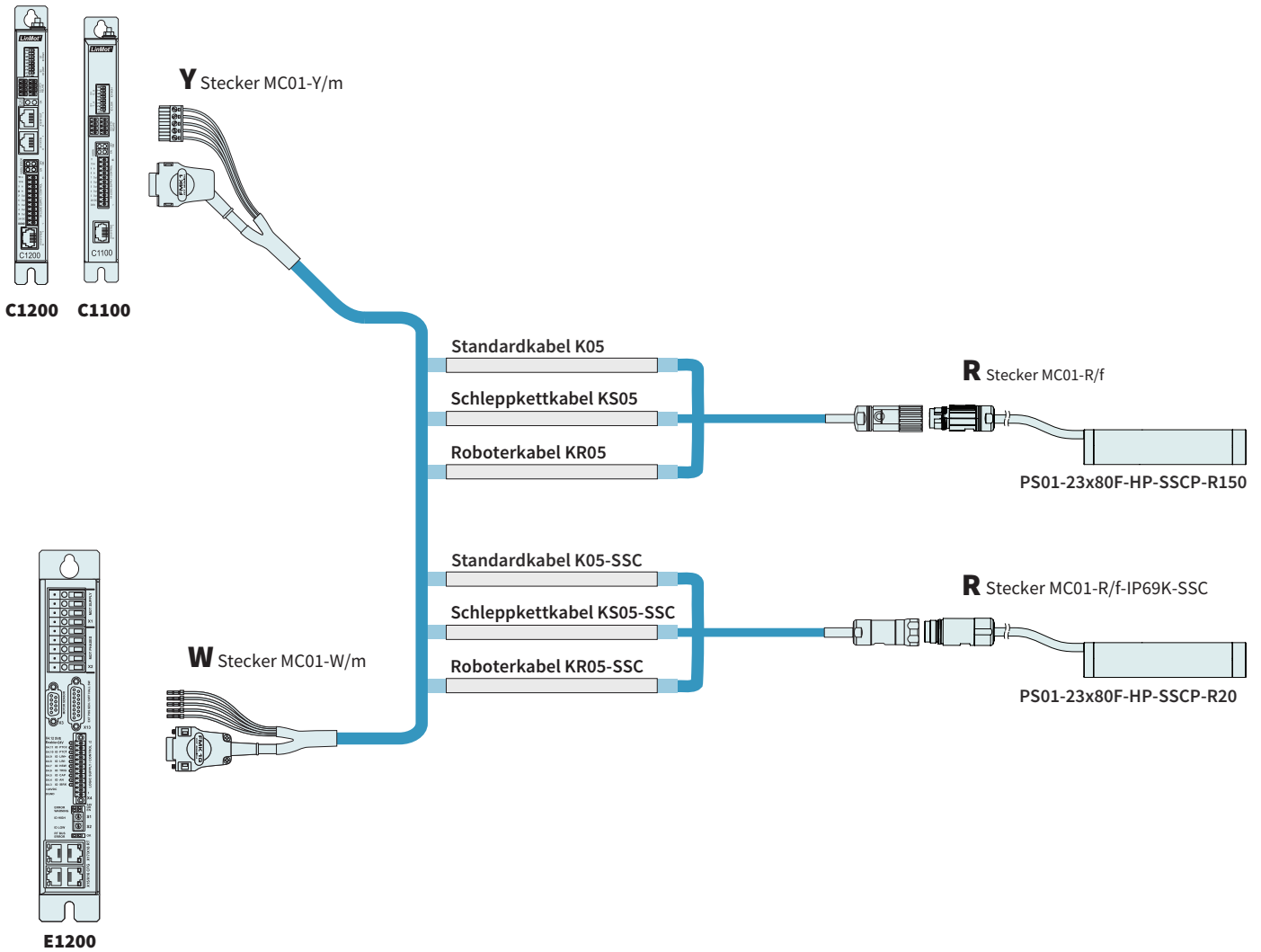
1) Motor ist auf einer Edelstahloberfläche von 0.02 m<sup>2</sup> montiert.  
 2) Motor ist auf einer Kühlplatte (Temp. 20 °C) montiert.



| Artikel                             | Beschreibung   | Art.-Nr.                  |
|-------------------------------------|--|---------------------------|
| <b>PS01-23x80F-HP-SSCP-R150</b>     | Stainless Steel Stator Performance, 1.5m Kabel                   | <a href="#">Q150-4379</a> |
| <b>PS01-23x80F-HP-SSCP-G02-R150</b> | Stainless Steel Stator Performance mit Flansch, 1.5m Kabel       | <a href="#">Q150-4471</a> |
| <b>PS01-23x80F-HP-SSCP-R20</b>      | Stainless Steel Stator Performance, 0.2m Kabel, SSC-Stecker      | <a href="#">Q150-4359</a> |
| <b>PS01-23x80F-HP-SSCP-G02-R20</b>  | Stainless Steel Stator Perf. mit Flansch, 0.2m Kab., SSC-Stecker | <a href="#">Q150-4472</a> |
| <b>PL01-12x850/810-HP-W01</b>       | Läufer 'High Performance', HCR                                   | <a href="#">Q150-4273</a> |
| <b>PL01-12x850/810-HP</b>           | Läufer 'High Performance'  | <a href="#">Q150-1527</a> |
| <b>PL02-12x850/810-HP</b>           | Läufer 'heavy duty' 'High Performance'                           | <a href="#">Q150-2516</a> |
| <b>PL01-12x850/810-HP-L</b>         | Läufer 'High Performance L'                                      | auf Anfrage               |

\* mit diesem Läufer ändern sich die oben aufgeführten Motorwerte.

**Motorkabel**



**Hinweis:** Linearmotor läuft nicht an den Servo Drive Serien E100 und E1000 sowie an den Serien B1100 und E1100.

**BESTELLINFORMATIONEN**

| STANDARDKABEL          |                                       |                           |
|------------------------|---------------------------------------|---------------------------|
| Artikel                | Beschreibung                          | Artikelnummer             |
| <b>K05-W/R-2</b>       | Motorkabel W/R, 2 m                   | <a href="#">0150-2119</a> |
| <b>K05-W/R-4</b>       | Motorkabel W/R, 4 m                   | <a href="#">0150-2120</a> |
| <b>K05-W/R-6</b>       | Motorkabel W/R, 6 m                   | <a href="#">0150-2121</a> |
| <b>K05-W/R-8</b>       | Motorkabel W/R, 8 m                   | <a href="#">0150-2122</a> |
| <b>K05-W/R-</b>        | Motorkabel W/R, Länge auf Mass        | <a href="#">0150-3262</a> |
| <b>K05-Y/R-2</b>       | Motorkabel Y/R, 2 m                   | <a href="#">0150-2421</a> |
| <b>K05-Y/R-4</b>       | Motorkabel Y/R, 4 m                   | <a href="#">0150-2422</a> |
| <b>K05-Y/R-6</b>       | Motorkabel Y/R, 6 m                   | <a href="#">0150-2423</a> |
| <b>K05-Y/R-8</b>       | Motorkabel Y/R, 8 m                   | <a href="#">0150-2424</a> |
| <b>K05-Y-Fe/R-</b>     | Motorkabel Y/R, Länge auf Mass        | <a href="#">0150-3501</a> |
| <b>K05-W/R-SSC-</b>    | Motorkabel W/R-SSC, Länge auf Mass    | <a href="#">0150-3586</a> |
| <b>K05-Y-Fe/R-SSC-</b> | Motorkabel Y-Fe/R-SSC, Länge auf Mass | <a href="#">0150-3715</a> |

## SCHLEPPKETTABEL

| Artikel                 | Beschreibung                                | Artikelnummer             |
|-------------------------|---|---------------------------|
| <b>KS05-W/R-4</b>       | Schleppkettkabel W/R, 4 m                   | <a href="#">0150-2106</a> |
| <b>KS05-W/R-6</b>       | Schleppkettkabel W/R, 6 m                   | <a href="#">0150-2131</a> |
| <b>KS05-W/R-8</b>       | Schleppkettkabel W/R, 8 m                   | <a href="#">0150-2107</a> |
| <b>KS05-W/R-</b>        | Schleppkettkabel W/R, Länge auf Mass        | <a href="#">0150-3256</a> |
| <b>KS05-Y/R-2</b>       | Schleppkettkabel Y/R, 2 m                   | <a href="#">0150-4165</a> |
| <b>KS05-Y/R-4</b>       | Schleppkettkabel Y/R, 4 m                   | <a href="#">0150-2433</a> |
| <b>KS05-Y/R-6</b>       | Schleppkettkabel Y/R, 6 m                   | <a href="#">0150-2434</a> |
| <b>KS05-Y/R-8</b>       | Schleppkettkabel Y/R, 8 m                   | <a href="#">0150-2435</a> |
| <b>KS05-Y-Fe/R-</b>     | Schleppkettkabel Y-Fe/R, Länge auf Mass     | <a href="#">0150-3507</a> |
| <b>KS05-W/R-SSC-2</b>   | Schleppkettkabel W/R-SSC, 2 m               | <a href="#">0150-2683</a> |
| <b>KS05-W/R-SSC-4</b>   | Schleppkettkabel W/R-SSC, 4 m               | <a href="#">0150-2684</a> |
| <b>KS05-W/R-SSC-6</b>   | Schleppkettkabel W/R-SSC, 6 m               | <a href="#">0150-2685</a> |
| <b>KS05-W/R-SSC-8</b>   | Schleppkettkabel W/R-SSC, 8 m               | <a href="#">0150-2686</a> |
| <b>KS05-W/R-SSC-</b>    | Schleppkettkabel W/R-SSC, Länge auf Mass    | <a href="#">0150-3583</a> |
| <b>KS05-Y/R-SSC-2</b>   | Schleppkettkabel Y/R-SSC, 2 m               | <a href="#">0150-2687</a> |
| <b>KS05-Y/R-SSC-4</b>   | Schleppkettkabel Y/R-SSC, 4 m               | <a href="#">0150-2688</a> |
| <b>KS05-Y/R-SSC-6</b>   | Schleppkettkabel Y/R-SSC, 6 m               | <a href="#">0150-2689</a> |
| <b>KS05-Y/R-SSC-8</b>   | Schleppkettkabel Y/R-SSC, 8 m               | <a href="#">0150-2690</a> |
| <b>KS05-Y-Fe/R-SSC-</b> | Schleppkettkabel Y-Fe/R-SSC, Länge auf Mass | <a href="#">0150-3646</a> |

## ROBOTERKABEL

| Artikel                 | Beschreibung                                   | Artikelnummer             |
|-------------------------|--|---------------------------|
| <b>KR05-W/R-</b>        | Roboter kabel KR05-W/R, Länge auf Mass         | <a href="#">0150-3336</a> |
| <b>KR05-Y-Fe/R-</b>     | Roboter kabel KR05-Y-Fe/R, Länge auf Mass      | <a href="#">0150-3512</a> |
| <b>KR05-W/R-SSC-</b>    | Roboter kabel KR05-W/R-SSC-, Länge auf Mass    | <a href="#">0150-3587</a> |
| <b>KR05-Y-Fe/R-SSC-</b> | Roboter kabel KR05-Y-Fe/R-SSC-, Länge auf Mass | <a href="#">0150-4364</a> |

## STECKER UND KABEL (EINZELN)

| Artikel                   | Beschreibung                 | Artikelnummer             |
|---------------------------|------------------------------|---------------------------|
| <b>MC01-W/m</b>           | Motorstecker W/m             | <a href="#">0150-3140</a> |
| <b>MC01-Y-Fe/m</b>        | Motorstecker Y-Fe/m          | <a href="#">0150-3289</a> |
| <b>MC01-R/f</b>           | Motorstecker R/f             | <a href="#">0150-3129</a> |
| <b>MC01-R/f-IP69K-SSC</b> | Motorstecker R/f, IP69k, SSC | <a href="#">0150-3347</a> |
| <b>K05-04/05</b>          | Motorkabel per m             | <a href="#">0150-1920</a> |
| <b>KS05-04/05</b>         | Schleppkettkabel per m       | <a href="#">0150-1938</a> |
| <b>KR05-04/05</b>         | Roboter kabel per m          | <a href="#">0150-1846</a> |



**LÄUFERBEFESTIGUNG**



| Artikel            | Beschreibung                           | Artikelnummer             |
|--------------------|--|---------------------------|
| <b>PLF01-12-Ni</b> | Festlager für 12 mm Läufer, vernickelt | <a href="#">0150-3573</a> |

**WEITERE PRODUKTDDETAILS FINDEN SIE IM KAPITEL „ZUBEHÖR“.**

Area with horizontal dotted lines for notes.