

# HUBDREH-MOTOREN

**Profilex s.a.**

6b, Z.I. In den Allern  
L-9911 Troisvierges  
Phone LU : +352 99 89 06  
Phone BE : +32 28 88 16 29  
Fax : +352 26 95 73 73

[info@profilex-systems.com](mailto:info@profilex-systems.com)  
[www.profilex-systems.com](http://www.profilex-systems.com)



Mit LinMot Hubdreh-Motoren der Serie PR01 können beliebig kombinierbare Linear- und Rotationsbewegungen realisiert werden.

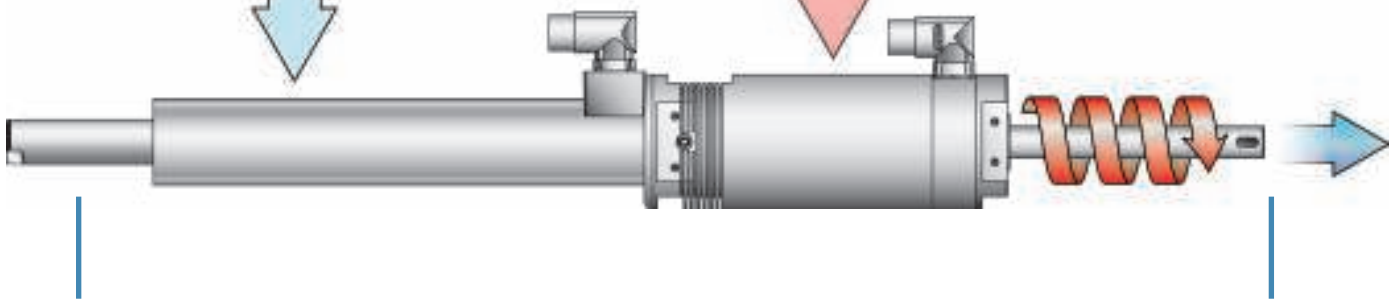
Als innovative Konstruktionselemente lassen sich mit den Hubdreh-Motoren komplexe Aufgaben wie Eindrehen, Verschliessen, Umsetzen, Stapeln, Ausrichten und viele andere Anwendungen mit einer einzigen Komponente verwirklichen.

## Funktionsweise und Konstruktion

**Linearmotor**



**Drehmotor**



**Läufer des Linearmotors  
(verfährt linear)**

**Drehachse  
(verfährt linear und rotativ)**

Der LinMot Hubdreh-Motor ist ein Aktuator, bei dem ein linearer und ein rotativer Direktantrieb in einem kompakten Gehäuse zu einem Antriebsselement kombiniert sind. Diese werden einzeln und unabhängig voneinander über zwei Antriebsregler angesteuert. In der übergeordneten Steuerung lassen sich so hoch

dynamische, frei programmierbare linear-rotative Bewegungsabläufe realisieren, die entweder synchron zueinander oder völlig unabhängig voneinander ausgeführt werden. Dabei können sowohl die lineare Kraft (z. B. Presskraft) wie auch das Drehmoment unabhängig voneinander vorgegeben werden.

## Merkmale

---

### UNABHÄNGIGE LINEARE UND ROTATIVE BEWEGUNG

---

Die Hubdreh-Motoren sind rein elektrische Antriebseinheiten und sorgen somit für die entscheidende Flexibilität bei anspruchsvollen Aufgabenstellungen. Mit ihnen wird die übliche Erzeugung von linear-rotativen Bewegungen durch Kurvenscheiben, Zahnräder oder komplexer Mechanik wesentlich vereinfacht. Die Bewegungen sind nicht mehr mittels einer mechanischen Königswelle gekoppelt sondern können unabhängig programmiert werden.

---

### HOHE DYNAMIK

---

Verfahrgeschwindigkeiten bis zu 3.9 m/s und Drehzahlen von bis zu 1500 U/min ermöglichen zyklische Bewegungsabläufe mit einer hohen Dynamik. Für Handling-Anwendungen mit empfindlichen Produkten können aber auch sanfte, ruckfreie Bewegungen mit angepasster, frei programmierbarer Beschleunigung realisiert werden.

---

### PROGRAMMIERBARE PRESSKRAFT UND DREHMOMENTE

---

Da dem Hubdreh-Motor ein durchgängiges elektrisches Antriebskonzept zugrunde liegt, ist es jederzeit möglich, die Presskraft, Drehzahl und Drehmomente vorzugeben. Der Anwender hat somit die volle Flexibilität, wenn es beispielsweise um unterschiedliche, auf jedes Produkt abgestimmte Verschliessprozesse geht. Drehmomentverschrauben, Drehwinkelverschrauben, Aufpressen oder Aufprellen können einfach realisiert werden. Bei komplexen Aufgaben können diese Parameter auch während des Arbeitsprozesses kontinuierlich oder von Produkt zu Produkt geändert und überwacht werden.

---

### EINFACHSTE REALISIERUNG VON VERSCHLIESSERN

---

Mit LinMot Hubdreh-Motoren werden Linear- und Drehbewegung erstmals von der Karussellbewegung entkoppelt. Somit lassen sich konstante Verschliessprozesse definieren, die nicht mehr an die Umlaufgeschwindigkeit des Karussells gekoppelt sind. Durch das grosse Spektrum an Hub- und Drehmomentbereichen können vielfältige Arten von Gebinden verschlossen bzw. verschraubt werden.

Produktwechsel lassen sich unkompliziert per Mausclick umsetzen. Des Weiteren kann die Deckelposition am Ende des Verschliessvorgangs ausgelesen werden, um Schrägsitze zu erkennen. Der Anwender erhält fortlaufend alle wichtigen Parameter-Feedbacks, so dass der Anteil von störungsbedingten Ausfallzeiten erheblich minimiert wird.

---

### PROZESSSTABIL

---

Da nicht nur die Endpositionen sondern auch Geschwindigkeit und Beschleunigung geregelt und überwacht sind, werden die einmal programmierten Bewegungsabläufe und Prozesse über die gesamte Lebensdauer der Anlage immer identisch gleich ausgeführt. Abweichungen werden sofort erkannt, so dass eine Produktion in gleichbleibender Qualität garantiert werden kann.

## Produktfamilie

Die Hubdreh-Motoren der Serie LinMot PR01 sind in verschiedenen Baugrößen lieferbar, welche sich im Wesentlichen durch das maximale Drehmoment der rotativen Motoren bzw. Kräfte und Hubbereiche der Linearmotoren unterscheiden. Zusätzlich zu den Baugrößen sind Varianten mit durchgehender Längsbohrung (z. B. für eine pneumatische Durchführung oder einen Aus-

stösser) sowie Ausführungen mit Edelstahl-Flanschen und Wellen erhältlich. Eine weitere Erweiterung sind die Hubdreh-Motoren mit Getriebe. Diese sind mit Planetengetriebe in 3 wählbaren Übersetzungen lieferbar und ermöglichen die Generierung sehr hoher Drehmomente oder Bewegungen mit grösseren Lasten und hohen Trägheitsmomenten.



### Hubdreh-Motoren Baugröße PR01-52

Kompakte Motoren-Typen mit einer maximalen Schubkraft von 255 N und einem Spitzenmoment von 2.2 Nm.



### Hubdreh-Motoren Baugröße PR01-84

Höchste Leistungsklasse der Hubdreh-Motoren. Der Linearteil des Motors erreicht eine maximale Schubkraft von 1024 N. Mit dem starken rotativen Motor werden Drehmomente bis 8.9 Nm erzeugt.



### Hubdreh-Motoren Baugröße PR01-84 SSC

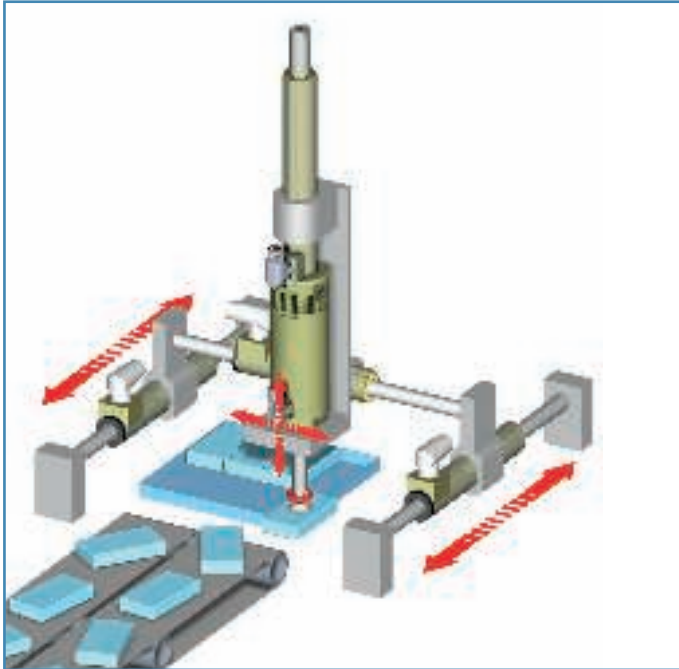
Die leistungsstarken SSC Motoren bestehen im Frontbereich aus einem Edelstahlflansch und einer Edelstahlwelle. Der übrige Teil der Einheit kann durch eine Trennplatte abgeschirmt und durch den integrierten O-Ring abgedichtet werden. Somit entsteht die Möglichkeit den Motor im Betrieb zu reinigen. Das Material besticht durch seine Resistenz gegenüber Reinigungsmitteln. Die Edelstahlvariante der PR01 Motoren ist optimal einsetzbar im Lebensmittel- und Chemiesektor.



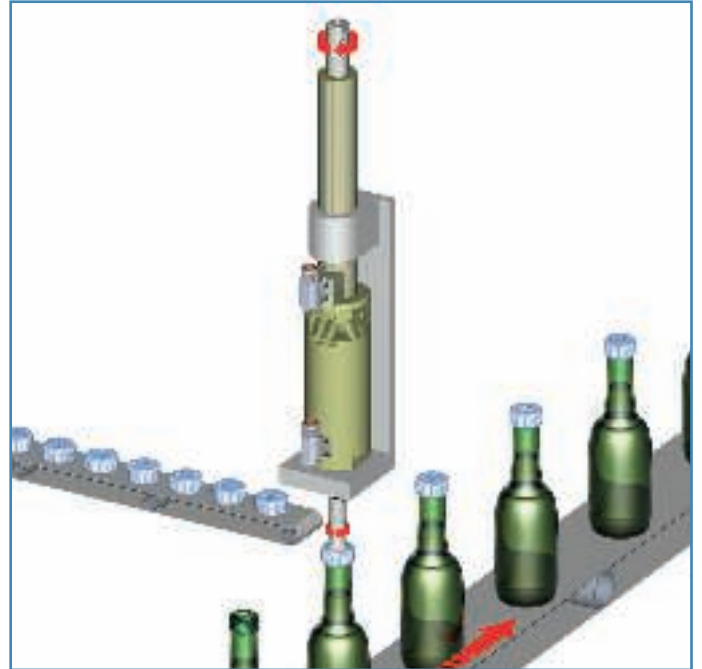
### Hubdreh-Motoren Baugröße PR01-84 Getriebe

Hubdreh-Motor für Anwendungen mit erhöhtem Drehmomentbedarf bis 89 Nm. Das Getriebe ermöglicht eine präzise und dynamische Positionierung auch bei Lasten mit höheren Trägheitsmomenten.

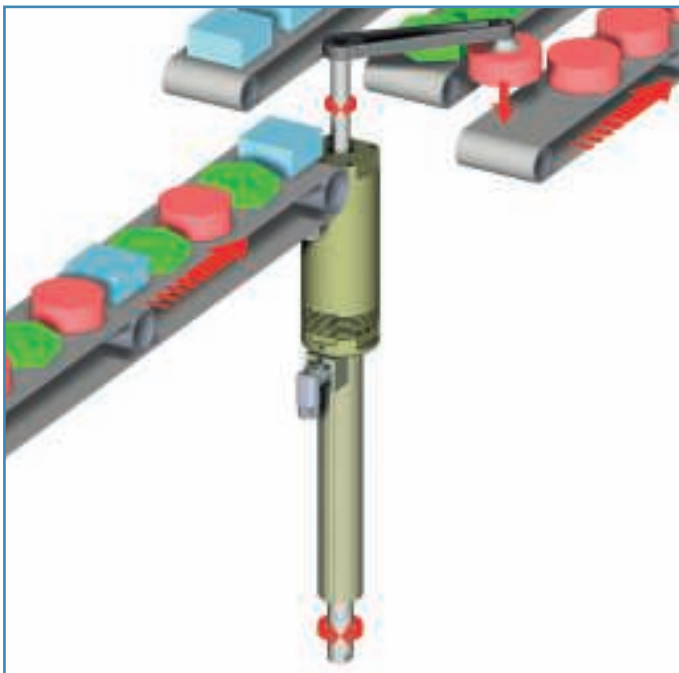
## Anwendungsbeispiele



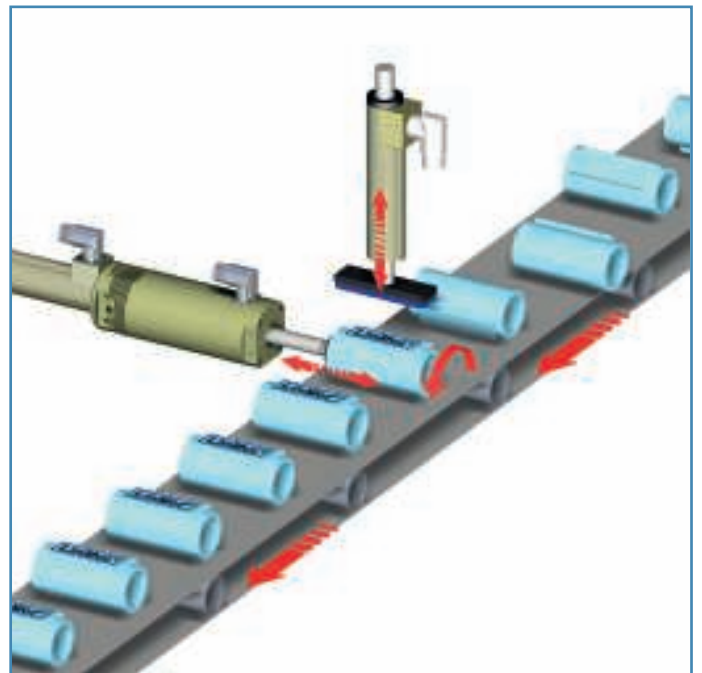
**Handling**



**Verschliessen**



**Pick & Place**



**Druckmarken ausrichten**

## Anwendungsbeispiele



### Karussell-Mehrachsverschliesser

Mit Hubdreh-Motoren von LinMot werden kompakte und effektive Karussell-Mehrachsverschliesser Konzepte umgesetzt. Bewegungsprofile, Geschwindigkeiten, Drehzahlen, Presskräfte und Anzugsmomente können beliebig und unabhängig von-

einander vorgegeben werden. Die Motorkabel sind fix verlegt und werden nicht bewegt. Dadurch wird die Zuverlässigkeit und Prozessstabilität wesentlich gesteigert. Vorwiegend in der Verpackungs- bzw. Getränkeindustrie werden mechanische Verschliesserlösungen zunehmend durch rein elektrische Konzepte ersetzt.



# HUBDREH-MOTOREN BAUGRÖSSE PR01-52



10

- ✓ Linearer Direktantrieb
- ✓ Rotativer Direktantrieb
- ✓ Unabhängige lineare und rotative Bewegungen
- ✓ Integrierte Positionssensorik
- ✓ Integrierte Temperaturüberwachung
- ✓ Programmierbare Positions-/ Bewegungsprofile
- ✓ Programmierbare Presskraft
- ✓ Programmierbares Drehmoment



**LinMoj**  
Model: 52-460-1127-100F  
Max. C. 80 l/min  
P.N. 0150 0703A1  
S.N. 2103 94X.013

**LinMoj**  
Model: 52-440-1127-100F  
Max. C. 80 l/min  
P.N. 0150 1273  
S.N. 1073 46X.044

**LinMoj**  
Model: 52-440-1127-100F  
Max. C. 80 l/min  
P.N. 0150 1273  
S.N. 1073 46X.044

**LinMoj**  
Model: 52-440-1127-100F  
Max. C. 80 l/min  
P.N. 0150 1273  
S.N. 1073 46X.044

**LinMoj**  
Model: 52-440-1127-100F  
Max. C. 80 l/min  
P.N. 0150 1273  
S.N. 1073 46X.044

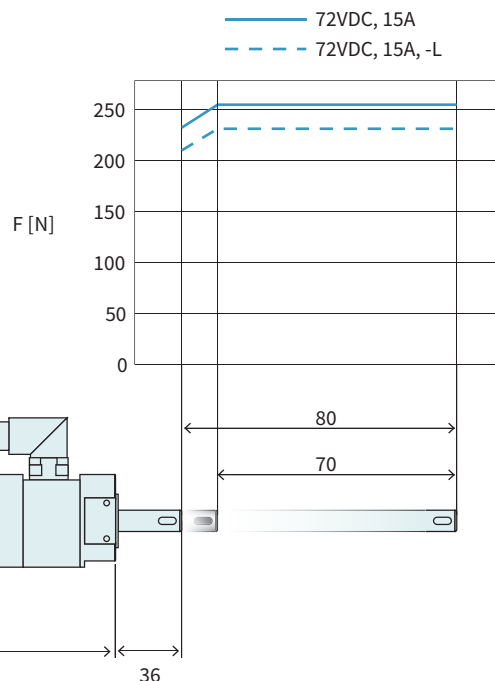


## **BAUGRÖSSE PR01-52**

PR01-52x40-R/37x120F-HP-C-80-(L) _____	<b>766</b>
PR01-52x60-R/37x120F-HP-C-100-(L) _____	<b>768</b>
PR01-52x60-R/37x120F-HP-C-150-(L) _____	<b>770</b>
Zubehör _____	<b>772</b>

**PR01-52x40-R/37x120F-HP-C-80 (-L)**

**Max. Hub:** 80 mm  
**Max. Kraft:** 255 N  
**Max. Drehmoment:** 1.53 Nm

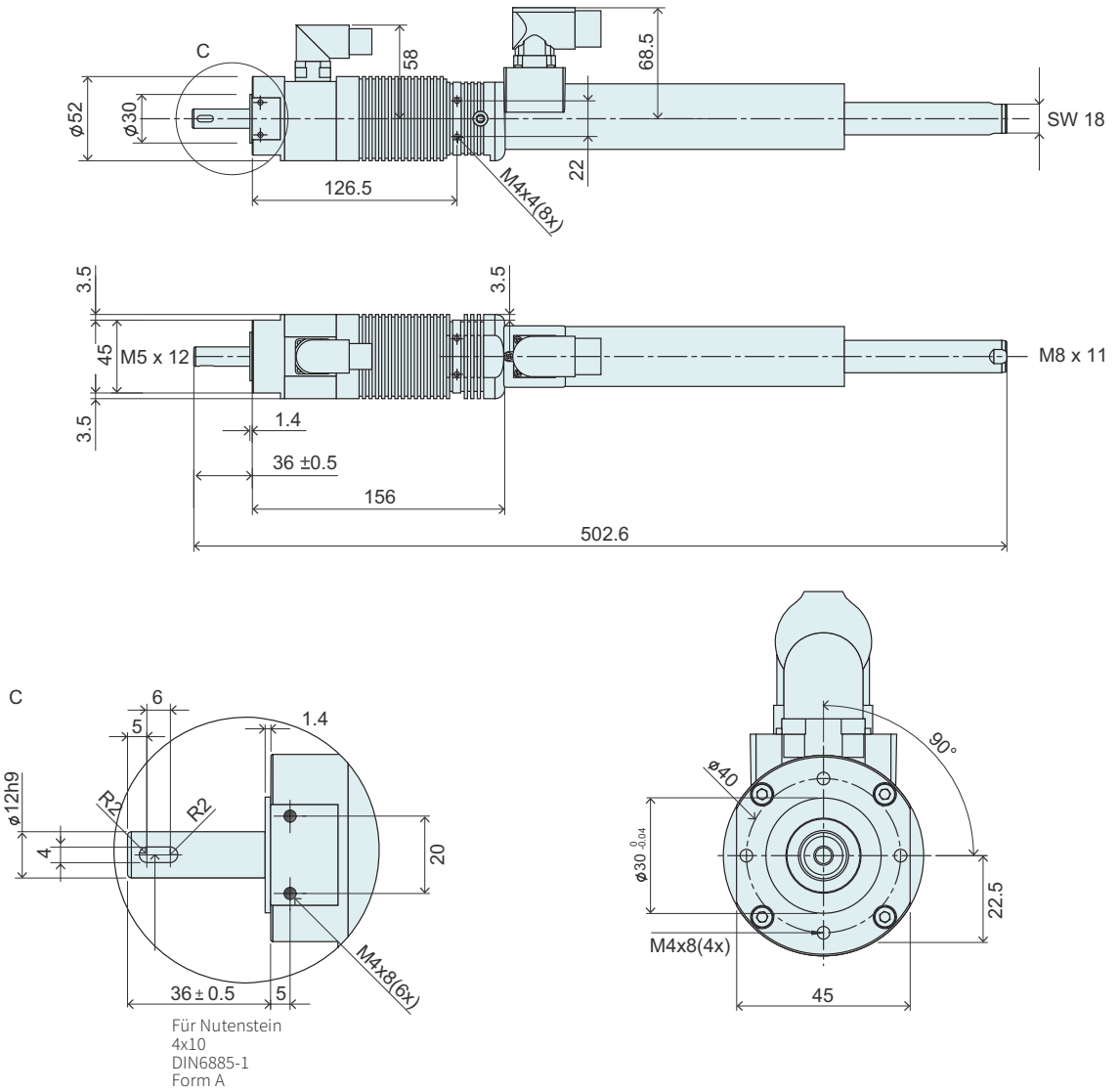


Abmessungen mm

Motordaten		PR01-52x40-R/37x120F-HP-C-80 (-L)	
<b>Linearmotor</b>			
Erweiterter Hub ES	mm (in)	80 (3.15)	
Standard Hub SS	mm (in)	70 (2.76)	
Maximalkraft E12x0 - UC	N (lbf)	255 (-L 229) (57.3 (-L 51.5))	(-L: reduzierte Kraftwerte bei Version Hohlwelle)
Nennkraft	N (lbf)	51 (-L 45) (11.5 (-L 10.1))	
Nennkraft mit Lüfter	N (lbf)	92 (-L 82) (20.7(-L 18.4))	
Kraftkonstante	N/A <sub>pk</sub> (lbf/A <sub>pk</sub> )	17 (3.8)	
Maximalstrom @ 72VDC	A <sub>pk</sub>	15	
Max. Geschwindigkeit @ 72VDC	m/s (in/s)	3.9 (154)	
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05 (±0.0020)	
Linearität	%	±0.10	
<b>Drehmotor</b>			
Max. Drehmoment	Nm (lbfin)	1.53 (13.54)	
Nennmoment im Stillstand	Nm (lbfin)	0.32 (2.83)	
Maximaldrehzahl	rpm	1500	
Drehmomentkonstante 1	Nm/A <sub>pk</sub> (lbfin/A <sub>pk</sub> )	0.19 (1.68)	
Drehmomentkonstante 2	Nm/A <sub>rms</sub> (lbfin/A <sub>rms</sub> )	0.27 (2.39)	
Maximalstrom @ 72VDC	A <sub>pk</sub> / A <sub>rms</sub>	8 / 5.7	
Wiederholgenauigkeit	°	±0.1	
<b>Mechanische Daten</b>			
Länge	mm (in)	503 (22.48)	
Durchmesser Linearmotor	mm (in)	37 (1.46)	
Durchmesser Drehmotor	mm (in)	52 (2.05)	
Gewicht total	g (lb)	2680 (5.91)	
Bewegte Masse (linear)	g (lb)	790 (1.74)	
Trägheitsmoment (rotativ)	kgcm <sup>2</sup> (lbf <sup>2</sup> )	0.22 (0.00052)	
Achsdurchmesser	mm (in)	12h9 (0.47)	
Durchgangsbohrung		Option-L Lochdurchmesser 2.5 mm Anschluss (vorne) M5, Anschluss (hinten) 1/8" x 5	
Schutzklasse		IP64	

**Hinweis:** Lochläufertypen -L haben eine um 10% reduzierte Kraft.

**ABMESSUNGEN**

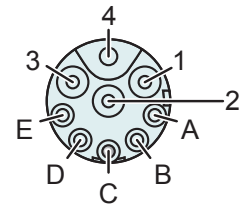
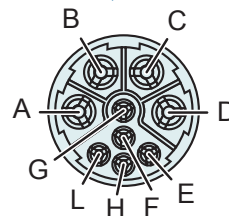


Abmessungen mm

**STECKER**

Steckerbelegung	Linearmotor: C-Stecker	Drehmotor: R-Stecker	Aderfarbe Motorkabel
Ph 1+ / Ph A	A	1	rot
Ph 1- / Ph B	B	2	rosa
Ph 2+ / Ph C	C	3	blau
Ph 2- / (-)	D	4 (not connected)	grau
+5VDC	E	A	weiss
GND	F	B	Schirm innen
Sin	G	C	gelb
Cos	H	D	grün
Temp.	L	E	schwarz
Schirm	Gehäuse	Gehäuse	Schirm aussen

**C-Stecker**



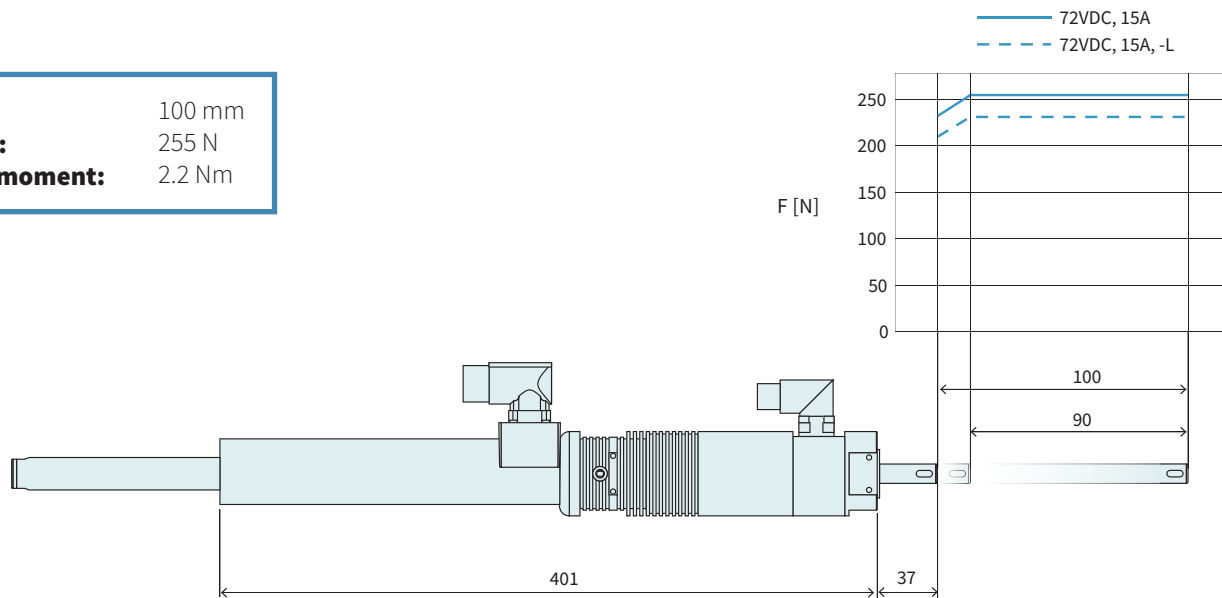
**R-Stecker**

Ansicht: Motorstecker, steckseitig

Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
<b>PR01-52x40-R/37x120F-HP-C-80</b>	Hubdreh-Motor	<a href="#">0150-1573</a>
<b>PR01-52x40-R/37x120F-HP-C-80-L</b>	Hubdreh-Motor mit Hohlwelle	<a href="#">0150-2703</a>

**PR01-52x60-R/37x120F-HP-C-100 (-L)**

**Max. Hub:** 100 mm  
**Max. Kraft:** 255 N  
**Max. Drehmoment:** 2.2 Nm



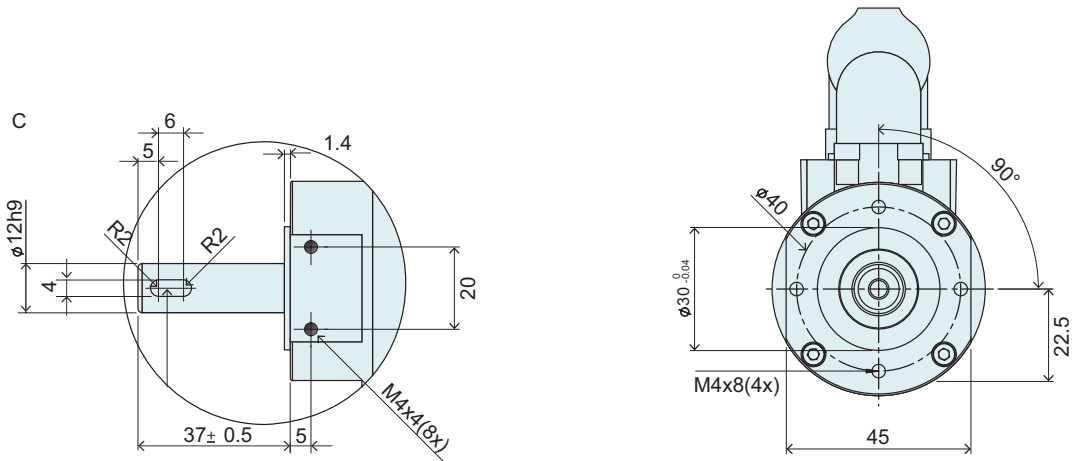
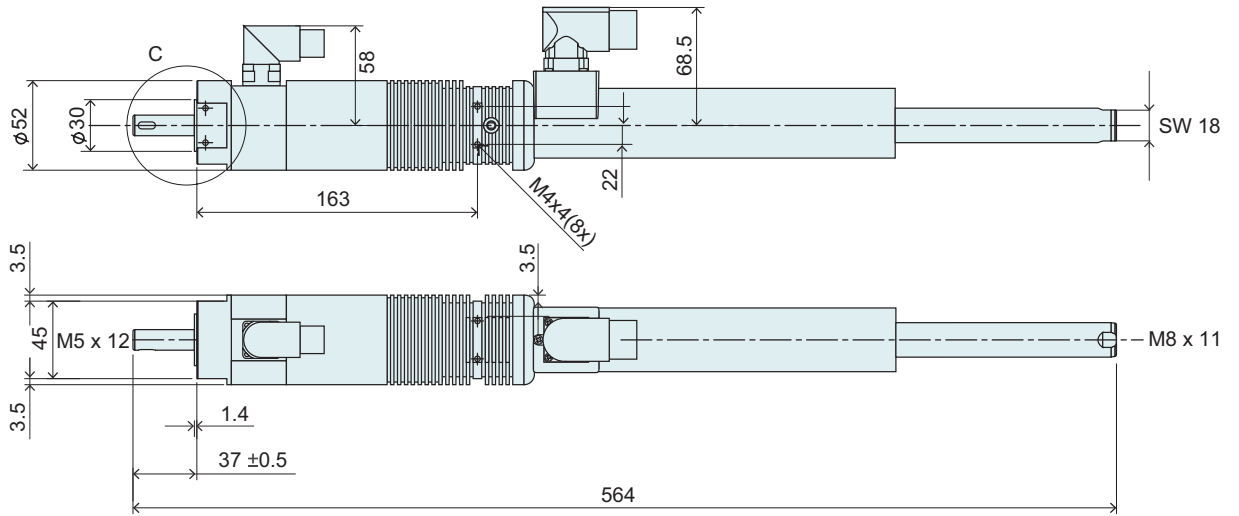
Abmessungen mm

Motordaten		PR01-52x60-R/37x120F-HP-C-100 (-L)	
<b>Linearmotor</b>			
Erweiterter Hub ES	mm (in)	100 (3.94)	
Standard Hub SS	mm (in)	90 (3.54)	
Maximalkraft E12x0 - UC	N (lbf)	255 (-L 229) (57.3 (-L 51.5))	(-L: reduzierte Kraftwerte bei Version Hohlwelle)
Nennkraft	N (lbf)	51 (-L 45) (11.5 (-L 10.1))	
Nennkraft mit Lüfter	N (lbf)	92 (-L 82) (20.7(-L 18.4))	
Kraftkonstante	N/A <sub>pk</sub> (lbf/A <sub>pk</sub> )	17 (3.8)	
Maximalstrom @ 72VDC	A <sub>pk</sub>	15	
Max. Geschwindigkeit @ 72VDC	m/s (in/s)	3.9 (154)	
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05 (±0.0020)	
Linearität	%	±0.10	
<b>Drehmotor</b>			
Max. Drehmoment	Nm (lbf·in)	2.2 (19.5)	
Nennmoment im Stillstand	Nm (lbf·in)	0.47 (4.2)	
Maximaldrehzahl	rpm	1500	
Drehmomentkonstante 1	Nm/A <sub>pk</sub> (lbf·in/A <sub>pk</sub> )	0.16 (1.42)	
Drehmomentkonstante 2	Nm/A <sub>rms</sub> (lbf·in/A <sub>rms</sub> )	0.23 (2.04)	
Maximalstrom @ 72VDC	A <sub>pk</sub> / A <sub>rms</sub>	13.5 / 9.55	
Wiederholgenauigkeit	°	±0.1	
<b>Mechanische Daten</b>			
Länge	mm (in)	565 (22.24)	
Durchmesser Linearmotor	mm (in)	37 (1.46)	
Durchmesser Drehmotor	mm (in)	52 (2.05)	
Gewicht total	g (lb)	3120 (6.88)	
Bewegte Masse (linear)	g (lb)	860 (1.9)	
Trägheitsmoment (rotativ)	kgcm <sup>2</sup> (lbf <sup>2</sup> )	0.26 (0.00062)	
Achsdurchmesser	mm (in)	12h9 (0.47)	
Durchgangsbohrung		Option-L Lochdurchmesser 2.5 mm Anschluss (vorne) M5, Anschluss (hinten) 1/8" x 5	
Schutzklasse		IP64	

**Hinweis:** Lochläufertypen -L haben eine um 10% reduzierte Kraft.



**ABMESSUNGEN**



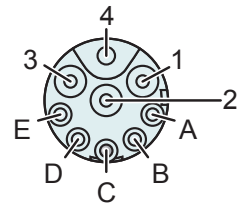
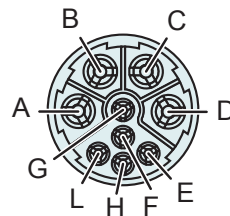
Für Nutenstein  
4x10  
DIN6885-1  
Form A

Abmessungen mm

**STECKER**

Steckerbelegung	Linearmotor: C-Stecker	Drehmotor: R-Stecker	Aderfarbe Motorkabel
Ph 1+ / Ph A	A	1	rot
Ph 1- / Ph B	B	2	rosa
Ph 2+ / Ph C	C	3	blau
Ph 2- / (-)	D	4 (not connected)	grau
+5VDC	E	A	weiss
GND	F	B	Schirm innen
Sin	G	C	gelb
Cos	H	D	grün
Temp.	L	E	schwarz
Schirm	Gehäuse	Gehäuse	Schirm aussen

**C-Stecker**



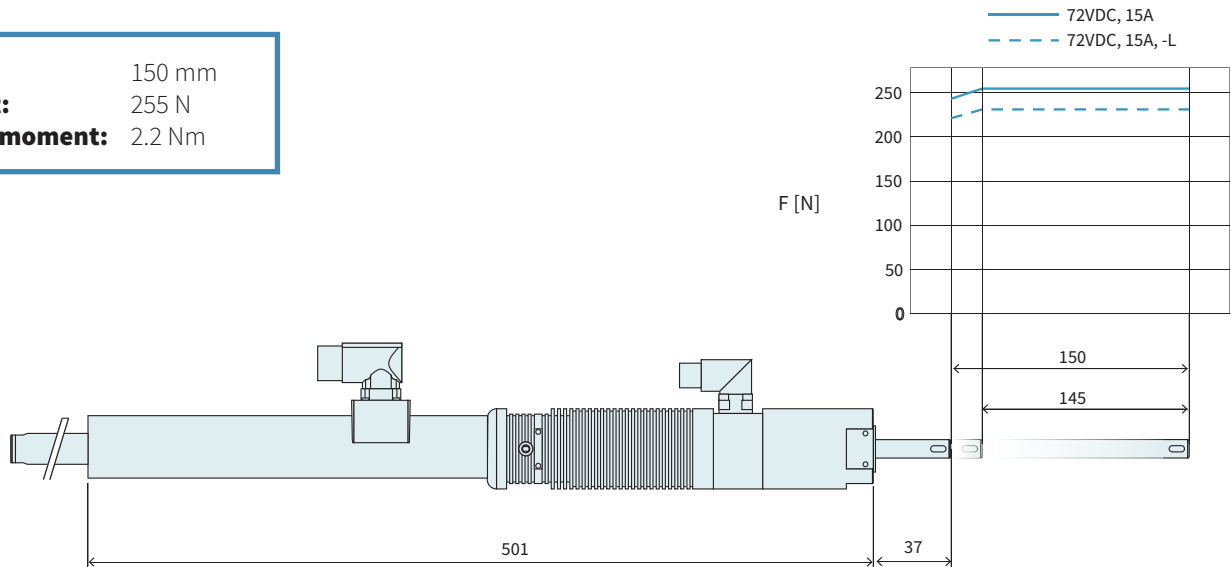
**R-Stecker**

Ansicht: Motorstecker, steckseitig

Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
<b>PR01-52x60-R/37x120F-HP-C-100</b>	Hubdreh-Motor	<a href="#">0150-1197</a>
<b>PR01-52x60-R/37x120F-HP-C-100-L</b>	Hubdreh-Motor mit Hohlwelle	<a href="#">0150-2704</a>

**PR01-52x60-R/37x120F-HP-C-150 (-L)**

**Max. Hub:** 150 mm  
**Max. Kraft:** 255 N  
**Max. Drehmoment:** 2.2 Nm

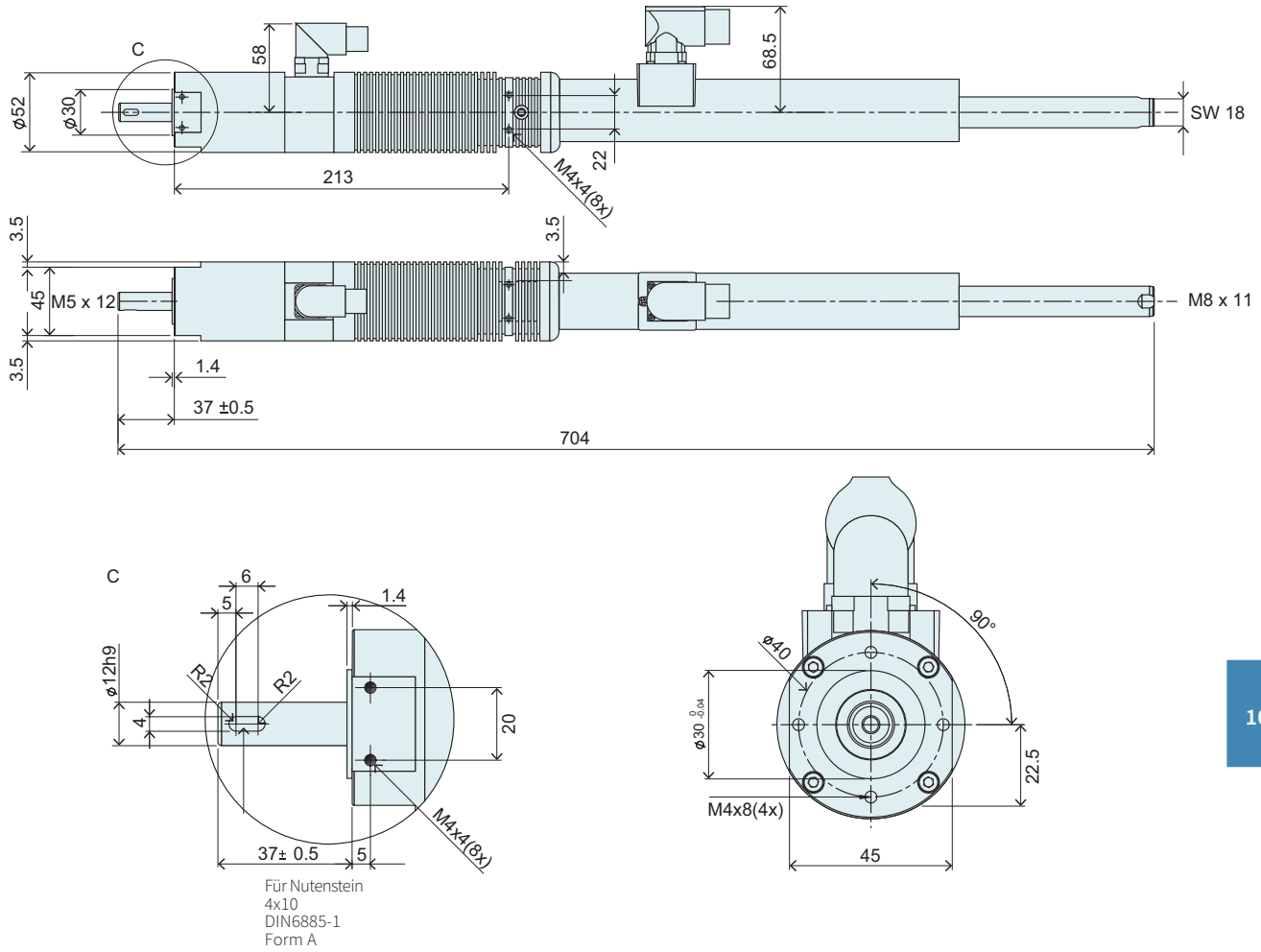


Abmessungen mm

Motordaten			
		PR01-52x60-R/37x120F-HP-C-150 (-L)	
<b>Linearmotor</b>			
Erweiterter Hub ES	mm (in)	150 (5.91)	
Standard Hub SS	mm (in)	145 (5.71)	
Maximalkraft E12x0 - UC	N (lbf)	255 (-L 229) (57.3 (-L 51.5))	(-L: reduzierte Kraftwerte bei Version Hohlwelle)
Nennkraft	N (lbf)	51 (-L 45) (11.5 (-L 10.1))	
Nennkraft mit Lüfter	N (lbf)	92 (-L 82) (20.7(-L 18.4))	
Kraftkonstante	N/A <sub>pk</sub> (lbf/A <sub>pk</sub> )	17 (3.8)	
Maximalstrom @ 72VDC	A <sub>pk</sub>	15	
Max. Geschwindigkeit @ 72VDC	m/s (in/s)	3.9 (154)	
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05 (±0.0020)	
Linearität	%	±0.10	
<b>Drehmotor</b>			
Max. Drehmoment	Nm (lbf·in)	2.2 (19.5)	
Nennmoment im Stillstand	Nm (lbf·in)	0.47 (4.2)	
Maximaldrehzahl	rpm	1500	
Drehmomentkonstante 1	Nm/A <sub>pk</sub> (lbf·in/A <sub>pk</sub> )	0.16 (1.42)	
Drehmomentkonstante 2	Nm/A <sub>rms</sub> (lbf·in/A <sub>rms</sub> )	0.23 (2.04)	
Maximalstrom @ 72VDC	A <sub>pk</sub> / A <sub>rms</sub>	13.5 / 9.55	
Wiederholgenauigkeit	°	±0.1	
<b>Mechanische Daten</b>			
Länge	mm (in)	704 (27.72)	
Durchmesser Linearmotor	mm (in)	37 (1.46)	
Durchmesser Drehmotor	mm (in)	52 (2.05)	
Gewicht total	g (lb)	3700 (8.16)	
Bewegte Masse (linear)	g (lb)	950 (2.09)	
Trägheitsmoment (rotativ)	kgcm <sup>2</sup> (lbF)	0.31 (0.00074)	
Achsdurchmesser	mm (in)	12h9 (0.47)	
Durchgangsbohrung		Option-L Lochdurchmesser 2.5 mm Anschluss (vorne) M5, Anschluss (hinten) 1/8" x 5	
Schutzklasse		IP64	

**Hinweis:** Lochläufertypen -L haben eine um 10% reduzierte Kraft.

**ABMESSUNGEN**

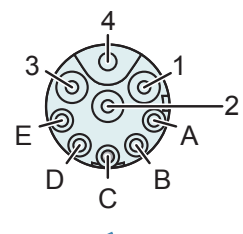
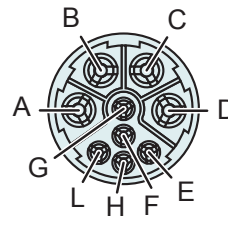


Abmessungen mm

**STECKER**

Steckerbelegung	Linearmotor: C-Stecker	Drehmotor: R-Stecker	Aderfarbe Motorkabel
Ph 1+ / Ph A	A	1	rot
Ph 1- / Ph B	B	2	rosa
Ph 2+ / Ph C	C	3	blau
Ph 2- / (-)	D	4 (not connected)	grau
+5VDC	E	A	weiss
GND	F	B	Schirm innen
Sin	G	C	gelb
Cos	H	D	grün
Temp.	L	E	schwarz
Schirm	Gehäuse	Gehäuse	Schirm aussen

**C-Stecker**



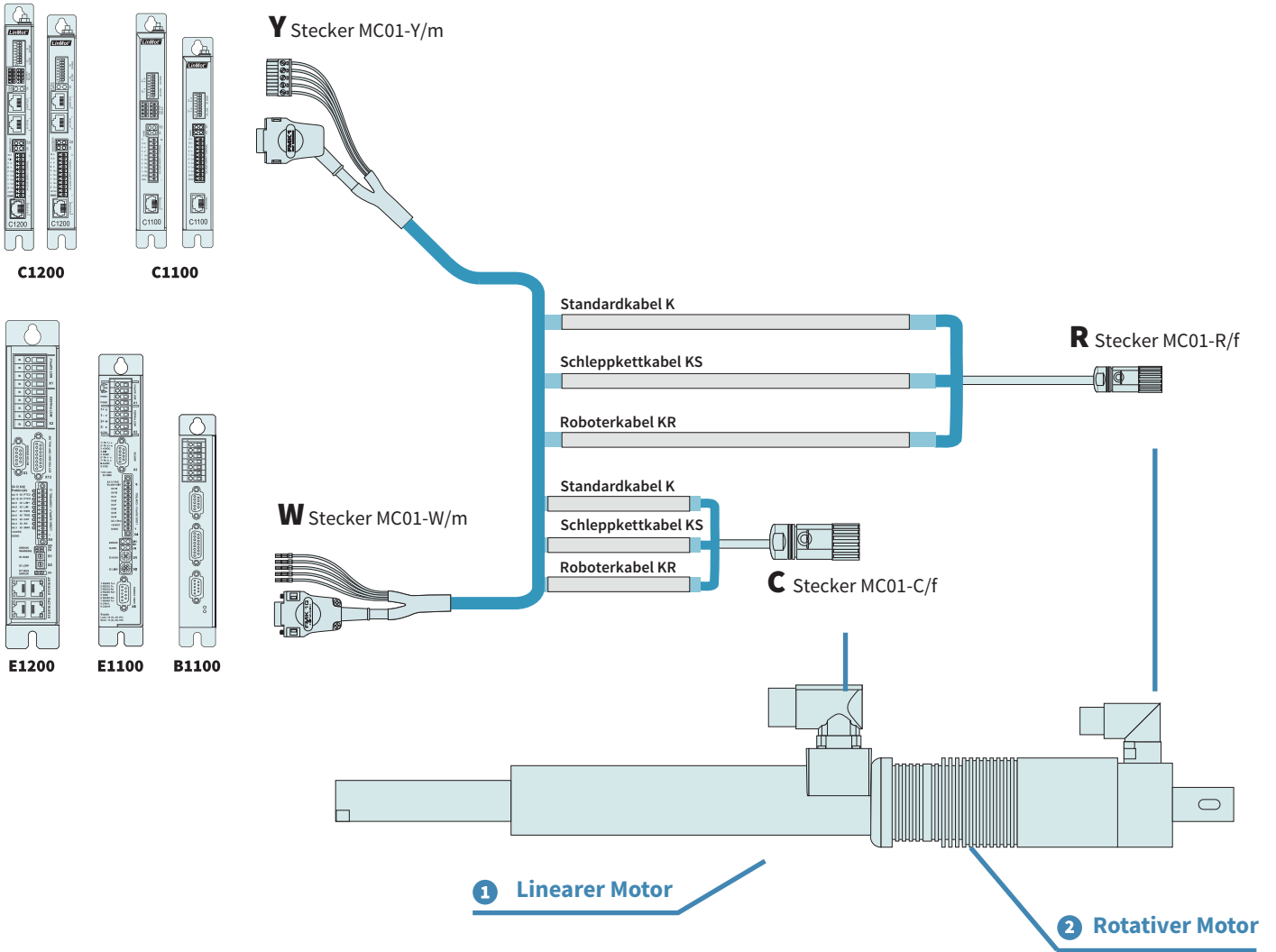
Ansicht: Motorstecker, steckseitig

**R-Stecker**

Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
<b>PR01-52x60-R/37x120F-HP-C-150</b>	Hubdreh-Motor	<a href="#">0150-2705</a>
<b>PR01-52x60-R/37x120F-HP-C-150-L</b>	Hubdreh-Motor mit Hohlwelle	<a href="#">0150-2706</a>

# Zubehör

## MOTORKABEL





## BESTELLINFORMATIONEN

## 1 Linearer Motor

Standardkabel		
Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
<b>K05-W/C-2</b>	Motorkabel W/C, 2 m	<a href="#">0150-2123</a>
<b>K05-W/C-4</b>	Motorkabel W/C, 4 m	<a href="#">0150-2124</a>
<b>K05-W/C-6</b>	Motorkabel W/C, 6 m	<a href="#">0150-2125</a>
<b>K05-W/C-8</b>	Motorkabel W/C, 8 m	<a href="#">0150-2126</a>
<b>K05-W/C-</b>	Motorkabel W/C, Länge auf Mass	<a href="#">0150-3263</a>

<b>K05-Y/C-2</b>	Motorkabel Y/C, 2 m	<a href="#">0150-2425</a>
<b>K05-Y/C-4</b>	Motorkabel Y/C, 4 m	<a href="#">0150-2426</a>
<b>K05-Y/C-6</b>	Motorkabel Y/C, 6 m	<a href="#">0150-2427</a>
<b>K05-Y/C-8</b>	Motorkabel Y/C, 8 m	<a href="#">0150-2428</a>
<b>K05-Y-Fe/C-</b>	Motorkabel Y-Fe/C, Länge auf Mass	<a href="#">0150-3502</a>

Roboter-kabel		
Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
<b>KR05-Y-Fe/C-</b>	Roboter-kabel KR05-Y-Fe/C-, Länge auf Mass	<a href="#">0150-3513</a>

Schleppkettkabel		
Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
<b>KS05-W/C-4</b>	Schleppkettkabel W/C, 4 m	<a href="#">0150-2127</a>
<b>KS05-W/C-6</b>	Schleppkettkabel W/C, 6 m	<a href="#">0150-2128</a>
<b>KS05-W/C-8</b>	Schleppkettkabel W/C, 8 m	<a href="#">0150-2129</a>
<b>KS05-W/C-</b>	Schleppkettkabel W/C, Länge auf Mass	<a href="#">0150-3204</a>

<b>KS05-Y/C-4</b>	Schleppkettkabel Y/C, 4 m	<a href="#">0150-2436</a>
<b>KS05-Y/C-6</b>	Schleppkettkabel Y/C, 6 m	<a href="#">0150-2437</a>
<b>KS05-Y/C-8</b>	Schleppkettkabel Y/C, 8 m	<a href="#">0150-2438</a>
<b>KS05-Y-Fe/C-</b>	Schleppkettkabel Y/C, Länge auf Mass	<a href="#">0150-3508</a>

Stecker und Kabel (einzeln)		
Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
<b>MC01-C/f</b>	Motorstecker C/f	<a href="#">0150-3080</a>
<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>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>

## 2 Rotativer Motor

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 K05-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 K05-Y-Fe/R, Länge auf Mass	<a href="#">0150-3501</a>

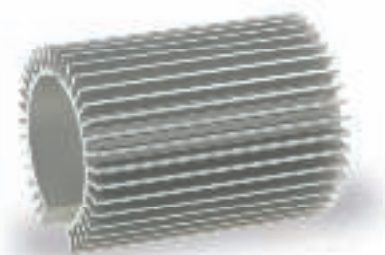
Roboter-kabel		
Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
<b>KR05-W/R-</b>	Roboter-kabel KR05-W/R, Länge auf Mass	<a href="#">0150-3336</a>
<b>KR05-Y-Fe/R-</b>	Roboter-kabel KR05-Y-Fe/R, Länge auf Mass	<a href="#">0150-3512</a>

Schleppkettkabel		
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 KS05-W/R, Länge auf Mass	<a href="#">0150-3256</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 KS05-Y-Fe/R, Länge auf Mass	<a href="#">0150-3507</a>

Stecker und Kabel (einzeln)		
Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
<b>MC01-R/f</b>	Motorstecker R/f	<a href="#">0150-3129</a>
<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>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>

**KÜHLKÖRPER**



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PC01-37x68	Kühlkörper für PS01-37 Linear Motor	<a href="#">0160-2131</a>

**FLANSCH**



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PF02-37x100	Flansch 37x100 mm	<a href="#">0150-1998</a>
PF02-37x140	Flansch 37x140 mm	<a href="#">0150-2105</a>

**VENTILATOR FÜR LINEAREN MOTOR**



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
HV01-37/48	Ventilatorkit für H01-37/48 & PF02-37/48	<a href="#">0150-5051</a>

## VENTILATOR FÜR ROTATIVEN MOTOR



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
RS01-VA52-Kit	Ventilator-Kit für RS01-52 Hubdreh-Motor	<a href="#">0150-1599</a>

10

## MULTIFUNKTIONSFLANSCH



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
MF01-PR01-52x40-20	Multifunktionsflansch MS01-20-140	<a href="#">0250-2322</a>
MF01-PR01-52x40-37	Multifunktionsflansch MS01-37-155	<a href="#">0250-2319</a>

### ADAPTER MAGSPRING



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
MA01-PR01-52-37/20	Adapter MagSpring Hubdreh-Motor	<a href="#">0250-0128</a>

### BREMSKIT



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
MF01-BK52	Bremskit Hubdreh-Motor für PR01-52	<a href="#">0250-2344</a>

### SPANNSATZ (WELLE)



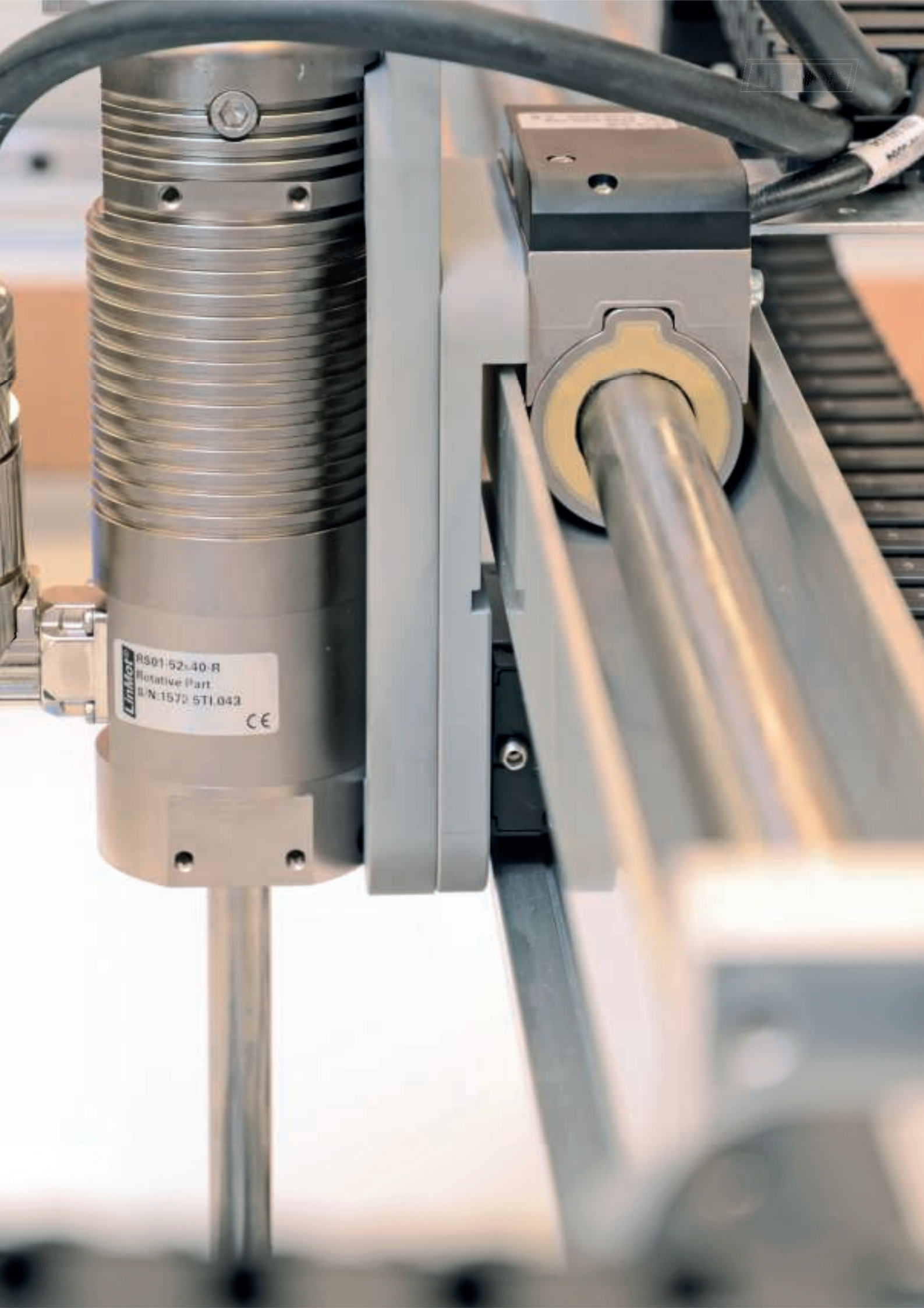
Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
RS01-SS12x22	Spannsatz für 12 mm Welle	<a href="#">0230-0101</a>



# HUBDREH-MOTOREN BAUGRÖSSE PR01-84



- ✓ Linearer Direktantrieb
- ✓ Rotativer Direktantrieb
- ✓ Unabhängige lineare und rotative Bewegungen
- ✓ Integrierte Positionssensorik
- ✓ Integrierte Temperaturüberwachung
- ✓ Programmierbare Positions-/ Bewegungsprofile
- ✓ Programmierbare Presskraft
- ✓ Programmierbares Drehmoment



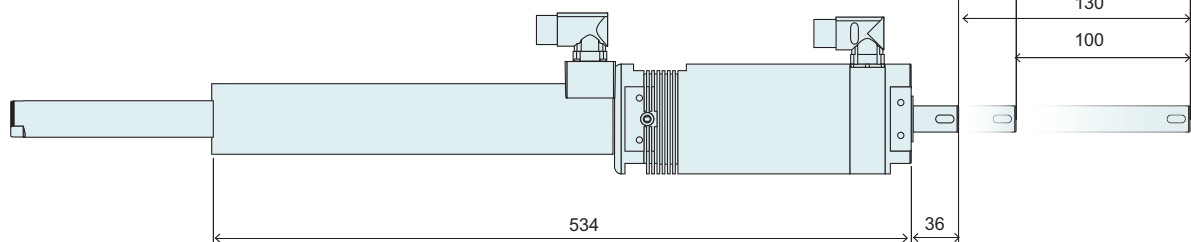
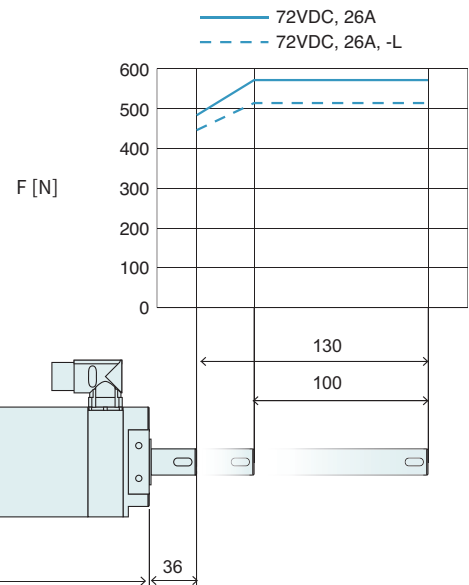
**Limitor** RS0152-40-R  
Rotative Part  
D.N. 1572 5T1.043  
CE

## **BAUGRÖSSE PR01-84**

PR01-84x80-C/48x240F-C-100-(L)	_____	<b>780</b>
PR01-84x80-C/48x240F-C-150-(L)	_____	<b>782</b>
PR01-84x80-C/48x360F-C-100-(L)	_____	<b>784</b>
PR01-84x80-C/48x360F-C-150-(L)	_____	<b>786</b>
PR01-84x80-C/48x240F-C-300-(L)	_____	<b>788</b>
Zubehör	_____	<b>790</b>

**PR01-84x80-C/48x240F-C-100 (-L)**

**Max. Hub:** 130 mm  
**Max. Kraft:** 572 N  
**Max. Drehmoment:** 8.9 Nm



Abmessungen mm

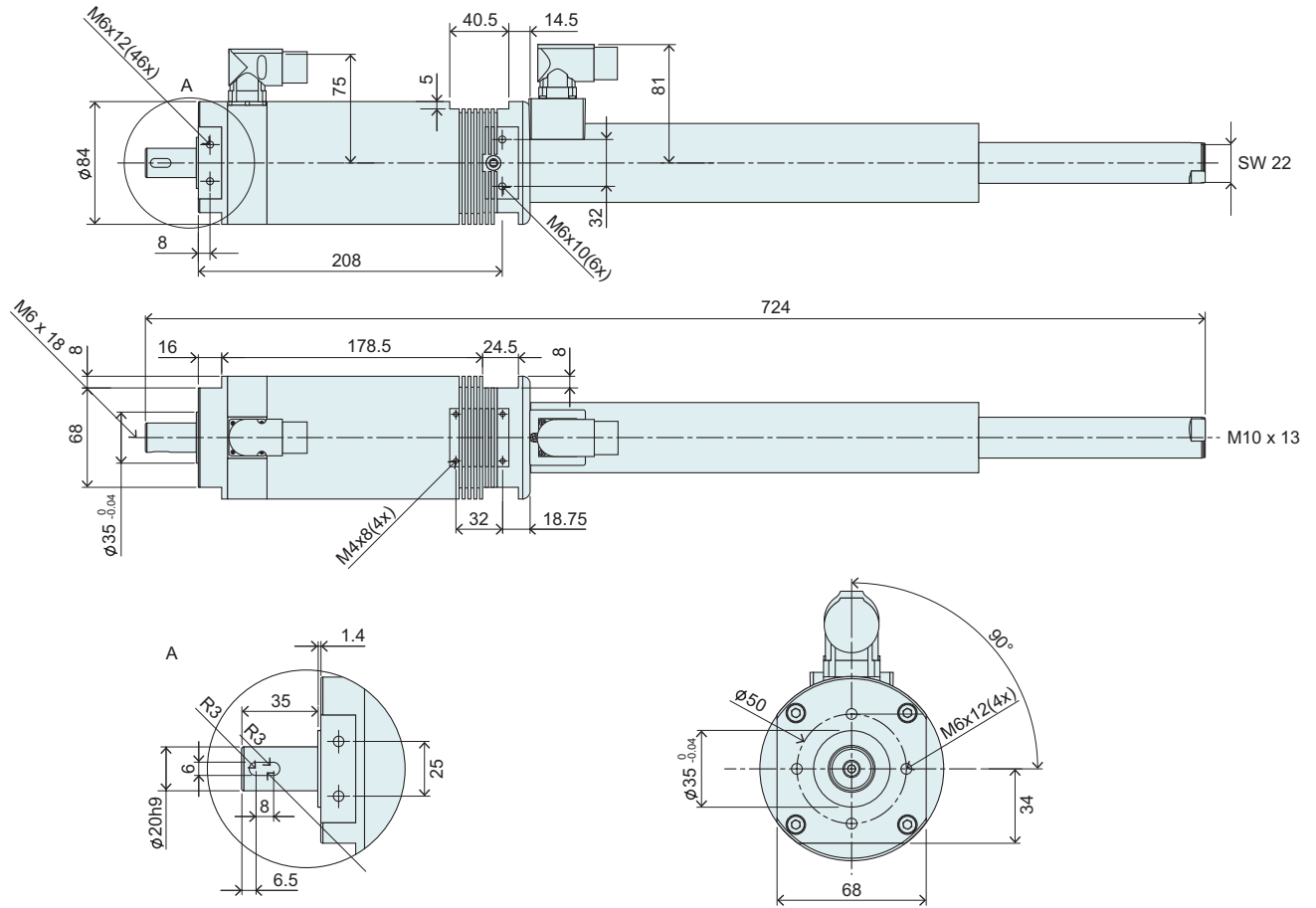
Motordaten		PR01-84x80-C/48x240F-C-100 (-L)	
<b>Linearmotor</b>			
Erweiterter Hub ES	mm (in)	130 (5.12)	
Standard Hub SS	mm (in)	100 (3.94)	
Maximalkraft E12x0 - UC	N (lbf)	572 (-L 514)	(128.6 (-L 115.6))
Nennkraft	N (lbf)	145 (-L 130)	(74.2 (-L 29.2))
Nennkraft mit Lüfter	N (lbf)	255 (-L 230)	(58.0 (-L 51.7))
Kraftkonstante	N/A <sub>pk</sub> (lbf/A <sub>pk</sub> )	22	(5.0)
Maximalstrom @ 72VDC	A <sub>pk</sub>	26	
Max. Geschwindigkeit @ 72VDC	m/s (in/s)	3	(118)
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05	(±0.0020)
Linearität	%	±0.15	
<b>Drehmotor</b>			
Max. Drehmoment	Nm (lbf·in)	8.9	(78.8)
Nennmoment im Stillstand	Nm (lbf·in)	1.9	(16.8)
Maximaldrehzahl	rpm	1000	
Drehmomentkonstante 1	Nm/A <sub>pk</sub> (lbf·in/A <sub>pk</sub> )	0.36	(3.19)
Drehmomentkonstante 2	Nm/A <sub>rms</sub> (lbf·in/A <sub>rms</sub> )	0.5035	(4.46)
Maximalstrom @ 72VDC	A <sub>pk</sub> / A <sub>rms</sub>	25 / 17.68	
Wiederholgenauigkeit	°	±0.05	
<b>Mechanische Daten</b>			
Länge	mm (in)	724	(28.52)
Durchmesser Linearmotor	mm (in)	48	(1.89)
Durchmesser Drehmotor	mm (in)	84	(3.31)
Gewicht total	g (lb)	8850	(19.51)
Bewegte Masse (linear)	g (lb)	2450	(5.4)
Trägheitsmoment (rotativ)	kg·cm <sup>2</sup> (lb·in <sup>2</sup> )	2	(0.0047)
Achsdurchmesser	mm (in)	20h9	(0.79)
Durchgangsbohrung		Option-L	Lochdurchmesser 4 mm, Anschluss (vorne) 1/8" x 7, Anschluss (hinten) 1/4" x 8
Schutzklasse			IP64

(-L: reduzierte Kraftwerte bei Version Hohlwelle)

**Hinweis:** Lochläufertypen -L haben eine um 10% reduzierte Kraft.

10

**ABMESSUNGEN**

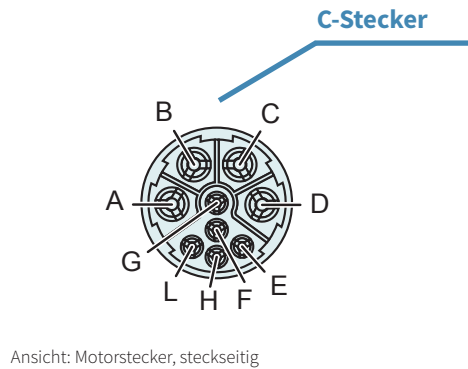


Nutenstein 6x14  
DIN6885 -1 Form A

Abmessungen mm

**STECKER**

Steckerbelegung	Linearmotor: C-Stecker	Drehmotor: C-Stecker	Aderfarbe Motorkabel
Ph 1+ / Ph A	A	A	rot
Ph 1- / Ph B	B	B	rosa
Ph 2+ / Ph C	C	C	blau
Ph 2- / (-)	D	D (not connected)	grau
+5VDC	E	E	weiss
GND	F	F	Schirm innen
Sin	G	G	gelb
Cos	H	H	grün
Temp.	L	L	schwarz
Schirm	Gehäuse	Gehäuse	Schirm aussen

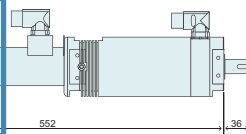


Ansicht: Motorstecker, steckseitig

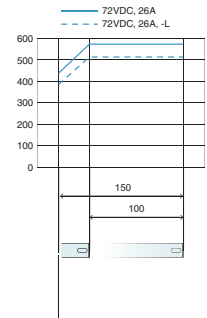
Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
<b>PR01-84x80-C/48x240F-C-100</b>	Hubdreh-Motor	<a href="#">0150-1194</a>
<b>PR01-84x80-C/48x240F-C-100-L</b>	Hubdreh-Motor mit Hohlwelle	<a href="#">0150-1196</a>

**PR01-84x80-C/48x240F-C-150 (-L)**

**Max. Hub:** 150 mm  
**Max. Kraft:** 572 N  
**Max. Drehmoment:** 8.9 Nm



F [N]



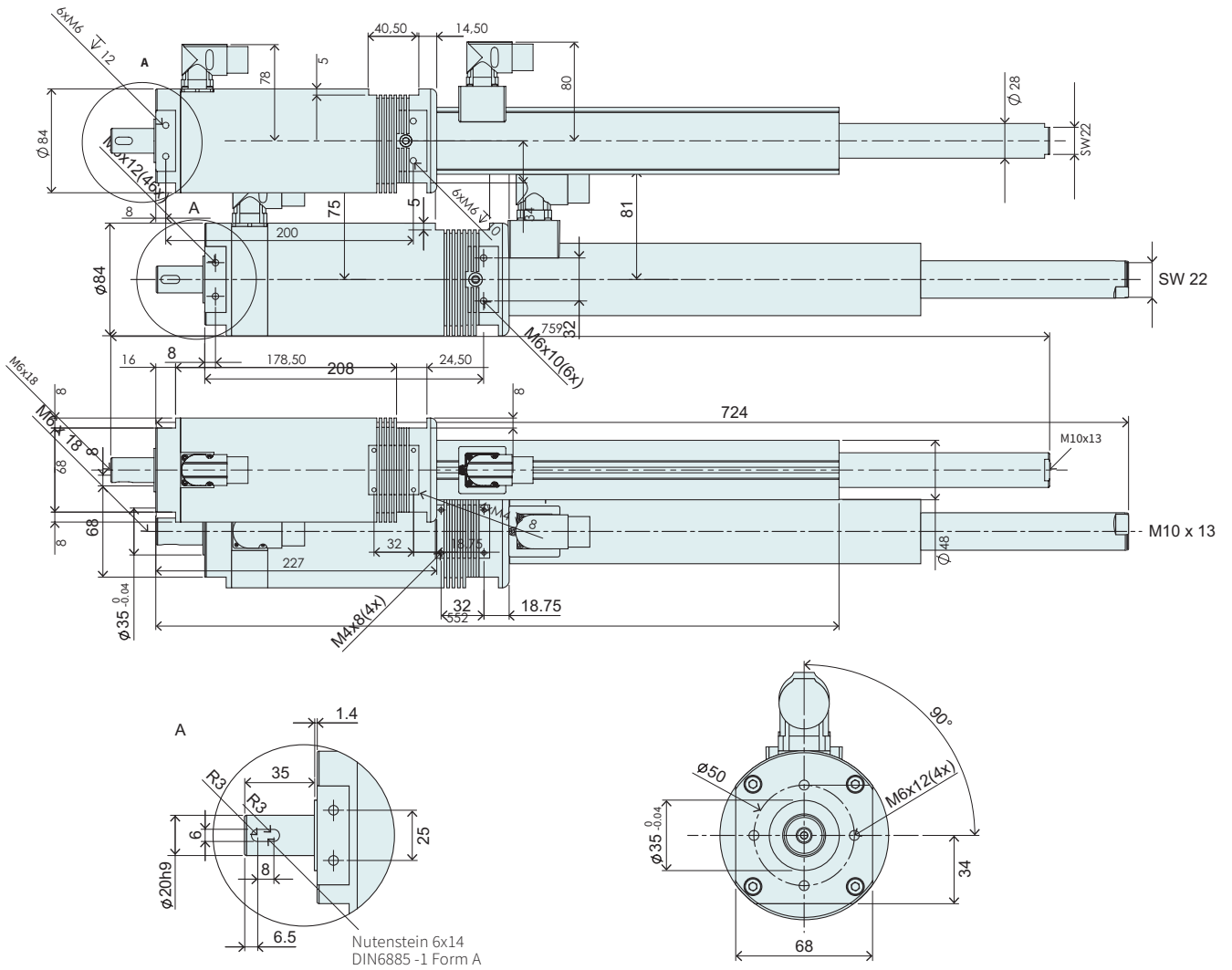
Abmessungen mm

Motordaten		PR01-84x80-C/48x240F-C-150 (-L)	
<b>Linearmotor</b>			
Erweiterter Hub ES	mm (in)	150	(5.91)
Standard Hub SS	mm (in)	100	(3.94)
Maximalkraft	N (lbf)	572	(128.6)
Nennkraft	N (lbf)	145	(74.2)
Nennkraft mit Lüfter	N (lbf)	255	(57.3)
Kraftkonstante	N/A <sub>pk</sub> (lbf/A <sub>pk</sub> )	22	(5.0)
Maximalstrom @ 72VDC	A <sub>pk</sub>	26	
Max. Geschwindigkeit @ 72VDC	m/s (in/s)	3.0	(118)
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05	(±0.0020)
Linearität	%	±0.15	
<b>Drehmotor</b>			
Max. Drehmoment	Nm (lbf·in)	8.9	(78.8)
Nennmoment im Stillstand	Nm (lbf·in)	1.9	(16.8)
Maximaldrehzahl	rpm	1000	
Drehmomentkonstante 1	Nm/A <sub>pk</sub> (lbf·in/A <sub>pk</sub> )	0.36	(3.19)
Drehmomentkonstante 2	Nm/A <sub>rms</sub> (lbf·in/A <sub>rms</sub> )	0.5035	(4.46)
Maximalstrom @ 72VDC	A <sub>pk</sub> / A <sub>rms</sub>	25 / 17.68	
Wiederholgenauigkeit	°	±0.05	
<b>Mechanische Daten</b>			
Länge	mm (in)	759	(29.89)
Durchmesser Linearmotor	mm (in)	48	(1.89)
Durchmesser Drehmotor	mm (in)	84	(3.31)
Gewicht total	g (lb)	9000	(19.88)
Bewegte Masse (linear)	g (lb)	2600	(5.74)
Trägheitsmoment (rotativ)	kgcm <sup>2</sup> (lbf <sup>2</sup> )	2.3	(0.0054)
Achsdurchmesser	mm (in)	20h9	(0.79)
Durchgangsbohrung		Option-L	Lochdurchmesser 4 mm, Anschluss (vorne) 1/8" x 7, Anschluss (hinten) 1/4" x 8
Schutzklasse			IP64

**Hinweis:** Lochläufertypen -L haben eine um 10% reduzierte Kraft.



**ABMESSUNGEN**

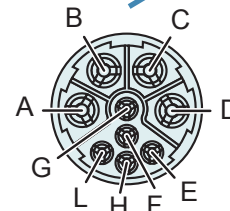


Abmessungen mm

**STECKER**

Steckerbelegung	Linearmotor: C-Stecker	Drehmotor: C-Stecker	Aderfarbe Motorkabel
Ph 1+ / Ph A	A	A	rot
Ph 1- / Ph B	B	B	rosa
Ph 2+ / Ph C	C	C	blau
Ph 2- / (-)	D	D (not connected)	grau
+5VDC	E	E	weiss
GND	F	F	Schirm innen
Sin	G	G	gelb
Cos	H	H	grün
Temp.	L	L	schwarz
Schirm	Gehäuse	Gehäuse	Schirm aussen

**C-Stecker**

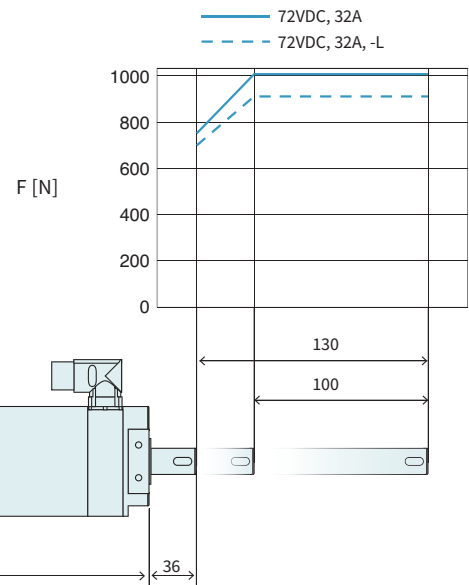


Ansicht: Motorstecker, steckseitig

Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
<b>PR01-84x80-C/48x240F-C-150</b>	Hubdreh-Motor	<a href="#">0150-1187</a>
<b>PR01-84x80-C/48x240F-C-150-L</b>	Hubdreh-Motor mit Hohlwelle	<a href="#">0150-1188</a>

**PR01-84x80-C/48x360F-C-100 (-L)**

**Max. Hub:** 130 mm  
**Max. Kraft:** 1024 N  
**Max. Drehmoment:** 8.9 Nm

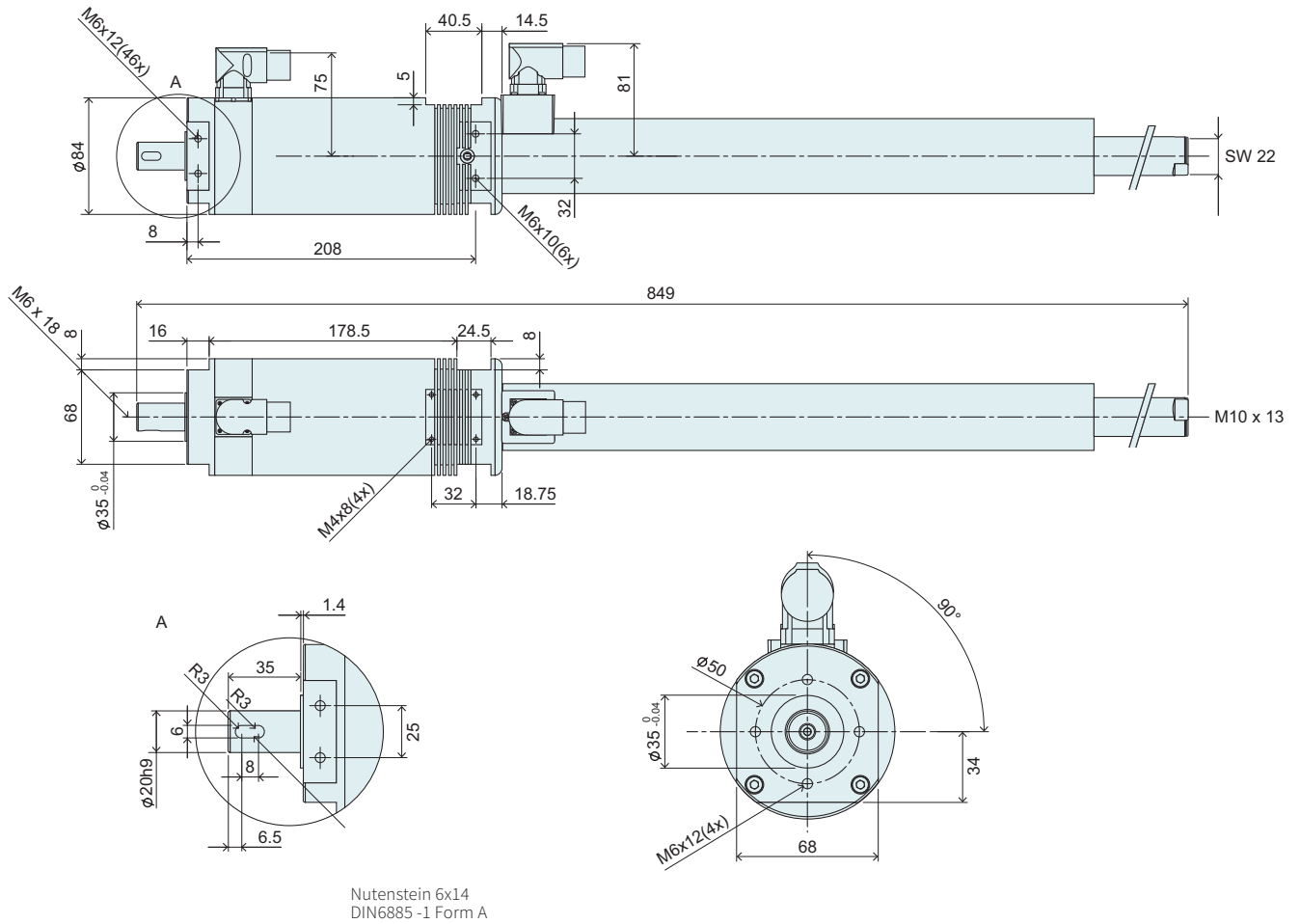


Abmessungen mm

Motordaten			
		PR01-84x80-C/48x360F-C-100 (-L)	
<b>Linearmotor</b>			
Erweiterter Hub ES	mm (in)	130 (5.12)	
Standard Hub SS	mm (in)	100 (3.94)	
Maximalkraft E12x0 - UC	N (lbf)	1024 (-L 921) (230.2 (-L 207.0))	(-L: reduzierte Kraftwerte bei Version Hohlwelle)
Nennkraft	N (lbf)	203 (-L 182) (45.6 (-L 40.9))	
Nennkraft mit Lüfter	N (lbf)	354 (-L 319) (79.6 (-L 71.1))	
Kraftkonstante	N/A <sub>pk</sub> (lbf/A <sub>pk</sub> )	32 (7.2)	
Maximalstrom @ 72VDC	A <sub>pk</sub>	32	
Max. Geschwindigkeit @ 72VDC	m/s (in/s)	2.1 (83)	
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05 (±0.0020)	
Linearität	%	±0.15	
<b>Drehmotor</b>			
Max. Drehmoment	Nm (lbfin)	8.9 (78.8)	
Nennmoment im Stillstand	Nm (lbfin)	1.9 (16.8)	
Maximaldrehzahl	rpm	1000	
Drehmomentkonstante 1	Nm/A <sub>pk</sub> (lbfin/A <sub>pk</sub> )	0.36 (3.19)	
Drehmomentkonstante 2	Nm/A <sub>rms</sub> (lbfin/A <sub>rms</sub> )	0.5035 (4.46)	
Maximalstrom @ 72VDC	A <sub>pk</sub> / A <sub>rms</sub>	25 / 17.68	
Wiederholgenauigkeit	°	±0.05	
<b>Mechanische Daten</b>			
Länge	mm (in)	849 (33.44)	
Durchmesser Linearmotor	mm (in)	48 (1.89)	
Durchmesser Drehmotor	mm (in)	84 (3.31)	
Gewicht total	g (lb)	10480 (23.1)	
Bewegte Masse (linear)	g (lb)	2900 (6.39)	
Trägheitsmoment (rotativ)	kgcm <sup>2</sup> (lbF <sup>2</sup> )	2 (0.0047)	
Achsdurchmesser	mm (in)	20h9 (0.79)	
Durchgangsbohrung		Option-L Lochdurchmesser 4 mm, Anschluss (vorne) 1/8" x 7, Anschluss (hinten) 1/4" x 8	
Schutzklasse		IP64	

**Hinweis:** Lochläufertypen -L haben eine um 10% reduzierte Kraft.

**ABMESSUNGEN**



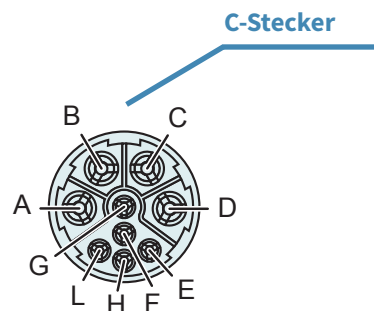
Nutenstein 6x14  
DIN6885 -1 Form A

Abmessungen mm

10

**STECKER**

Steckerbelegung	Linearmotor: C-Stecker	Drehmotor: C-Stecker	Aderfarbe Motorkabel
Ph 1+ / Ph A	A	A	rot
Ph 1- / Ph B	B	B	rosa
Ph 2+ / Ph C	C	C	blau
Ph 2- / (-)	D	D (not connected)	grau
+5VDC	E	E	weiss
GND	F	F	Schirm innen
Sin	G	G	gelb
Cos	H	H	grün
Temp.	L	L	schwarz
Schirm	Gehäuse	Gehäuse	Schirm aussen

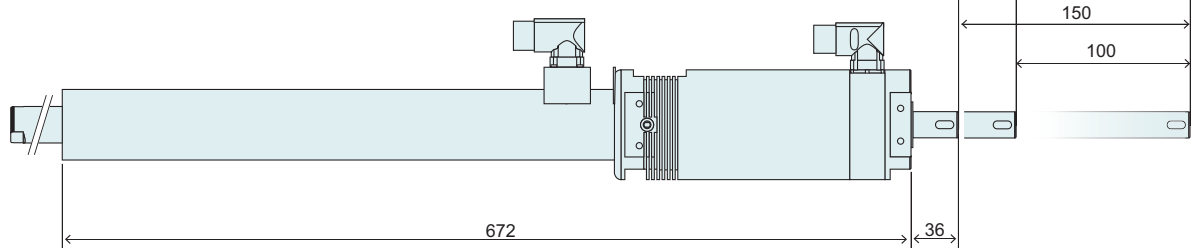
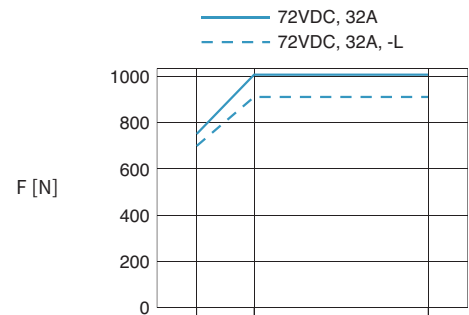


Ansicht: Motorstecker, steckseitig

Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
<b>PR01-84x80-C/48x360F-C-100</b>	Hubdreh-Motor	<a href="#">0150-1199</a>
<b>PR01-84x80-C/48x360F-C-100-L</b>	Hubdreh-Motor mit Hohlwelle	<a href="#">0150-1200</a>

**PR01-84x80-C/48x360F-C-150 (-L)**

**Max. Hub:** 150 mm  
**Max. Kraft:** 1024 N  
**Max. Drehmoment:** 8.9 Nm



Abmessungen mm

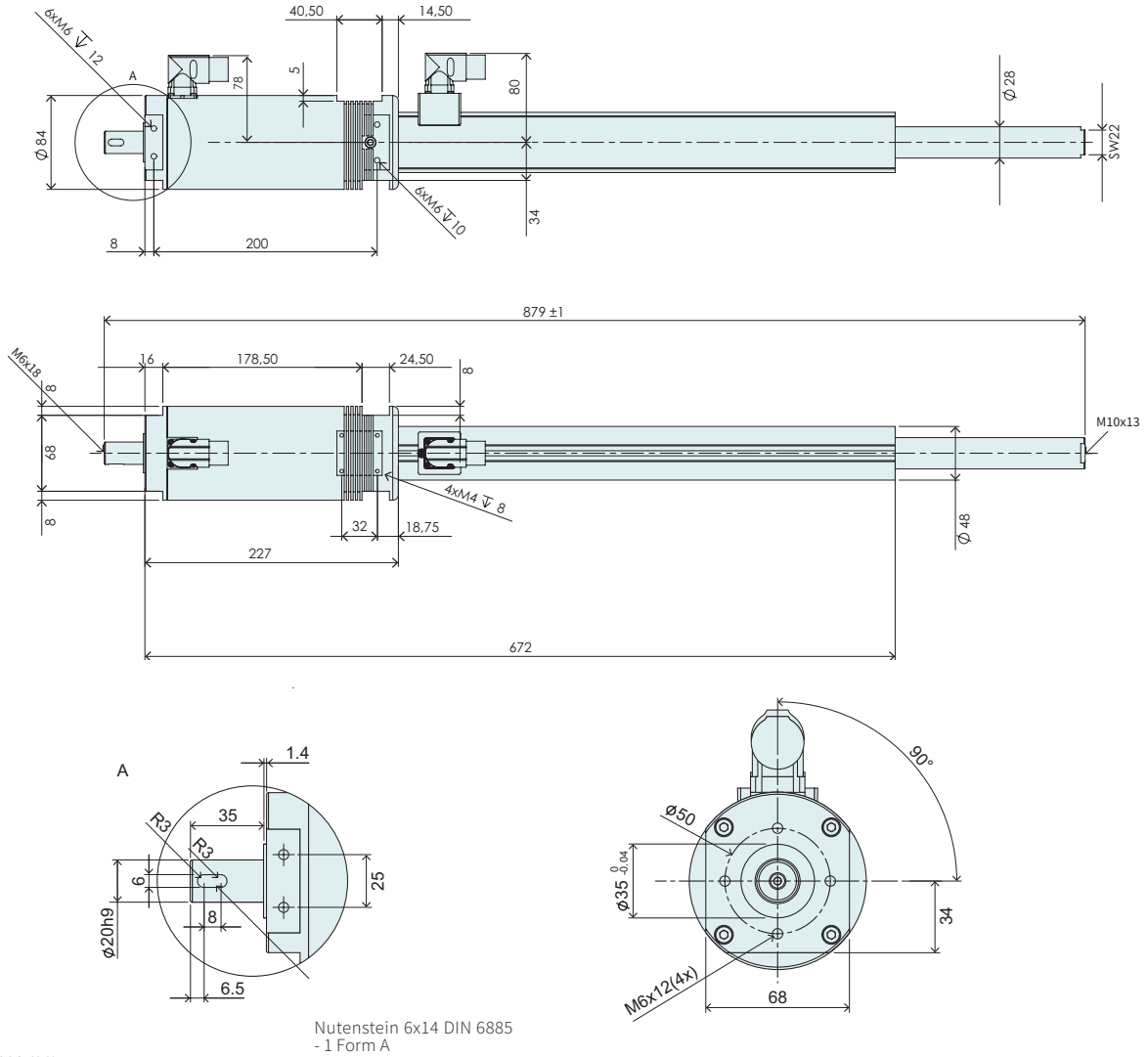
**Motordaten**

**PR01-84x80-C/48x360F-C-150 (-L)**

Linearmotor		Drehmotor	
Erweiterter Hub ES	mm (in)	150 (5.91)	
Standard Hub SS	mm (in)	100 (3.94)	
Maximalkraft	N (lbf)	1024 (230.1)	
Nennkraft	N (lbf)	203 (45.6)	
Nennkraft mit Lüfter	N (lbf)	354 (79.6)	
Kraftkonstante	N/A <sub>pk</sub> (lbf/A <sub>pk</sub> )	32 (7.3)	
Maximalstrom @ 72VDC	A <sub>pk</sub>	32	
Max. Geschwindigkeit @ 72VDC	m/s (in/s)	2.1 (84)	
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05 (±0.0020)	
Linearität	%	±0.15	
Max. Drehmoment	Nm (lbfin)	8.9 (78.8)	
Nennmoment im Stillstand	Nm (lbfin)	1.9 (16.8)	
Maximaldrehzahl	rpm	1000	
Drehmomentkonstante 1	Nm/A <sub>pk</sub> (lbfin/A <sub>pk</sub> )	0.36 (3.19)	
Drehmomentkonstante 2	Nm/A <sub>rms</sub> (lbfin/A <sub>rms</sub> )	0.5035 (4.46)	
Maximalstrom @ 72VDC	A <sub>pk</sub> / A <sub>rms</sub>	25 / 17.68	
Wiederholgenauigkeit	°	±0.05	
<b>Mechanische Daten</b>			
Länge	mm (in)	879 (34.62)	
Durchmesser Linearmotor	mm (in)	48 (1.89)	
Durchmesser Drehmotor	mm (in)	84 (3.31)	
Gewicht total	g (lb)	11860 (26.2)	
Bewegte Masse (linear)	g (lb)	2900 (6.4)	
Trägheitsmoment (rotativ)	kgcm <sup>2</sup> (lbF <sup>2</sup> )	2.3 (0.0054)	
Achsdurchmesser	mm (in)	20h9 (0.79)	
Durchgangsbohrung		Option-L Lochdurchmesser 4 mm, Anschluss (vorne) 1/8" x 7, Anschluss (hinten) 1/4" x 8	
Schutzklasse		IP64	

**Hinweis:** Lochläufertypen -L haben eine um 10% reduzierte Kraft.

**ABMESSUNGEN**

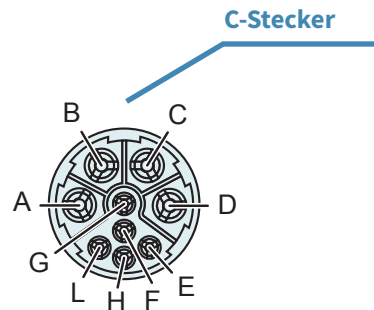


Abmessungen mm

10

**STECKER**

Steckerbelegung	Linearmotor: C-Stecker	Drehmotor: C-Stecker	Aderfarbe Motorkabel
Ph 1+ / Ph A	A	A	rot
Ph 1- / Ph B	B	B	rosa
Ph 2+ / Ph C	C	C	blau
Ph 2- / (-)	D	D (not connected)	grau
+5VDC	E	E	weiss
GND	F	F	Schirm innen
Sin	G	G	gelb
Cos	H	H	grün
Temp.	L	L	schwarz
Schirm	Gehäuse	Gehäuse	Schirm aussen

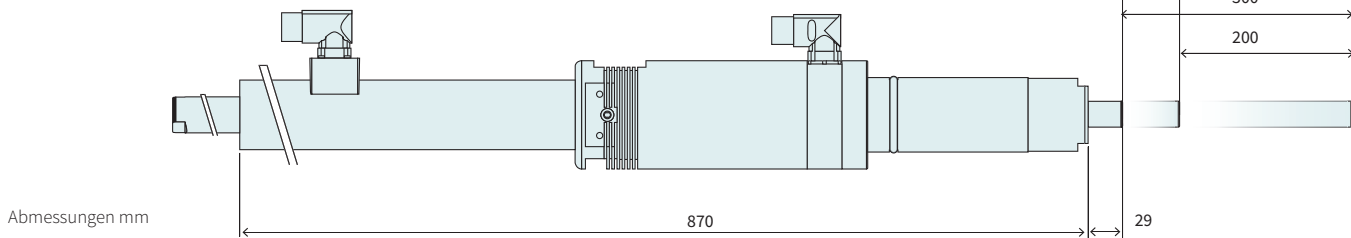
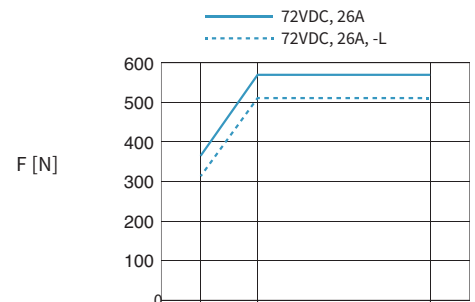


Ansicht: Motorstecker, steckseitig

Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
<b>PR01-84x80-C/48x360F-C-150</b>	Hubdreh-Motor	<a href="#">0150-1168</a>
<b>PR01-84x80-C/48x360F-C-150-L</b>	Hubdreh-Motor mit Hohlwelle	<a href="#">0150-1166</a>

**PR01-84x80-C/48x240F-C-300 (-L)**

**Max. Hub:** 300 mm  
**Max. Kraft:** 572 N  
**Max. Drehmoment:** 8.9 Nm

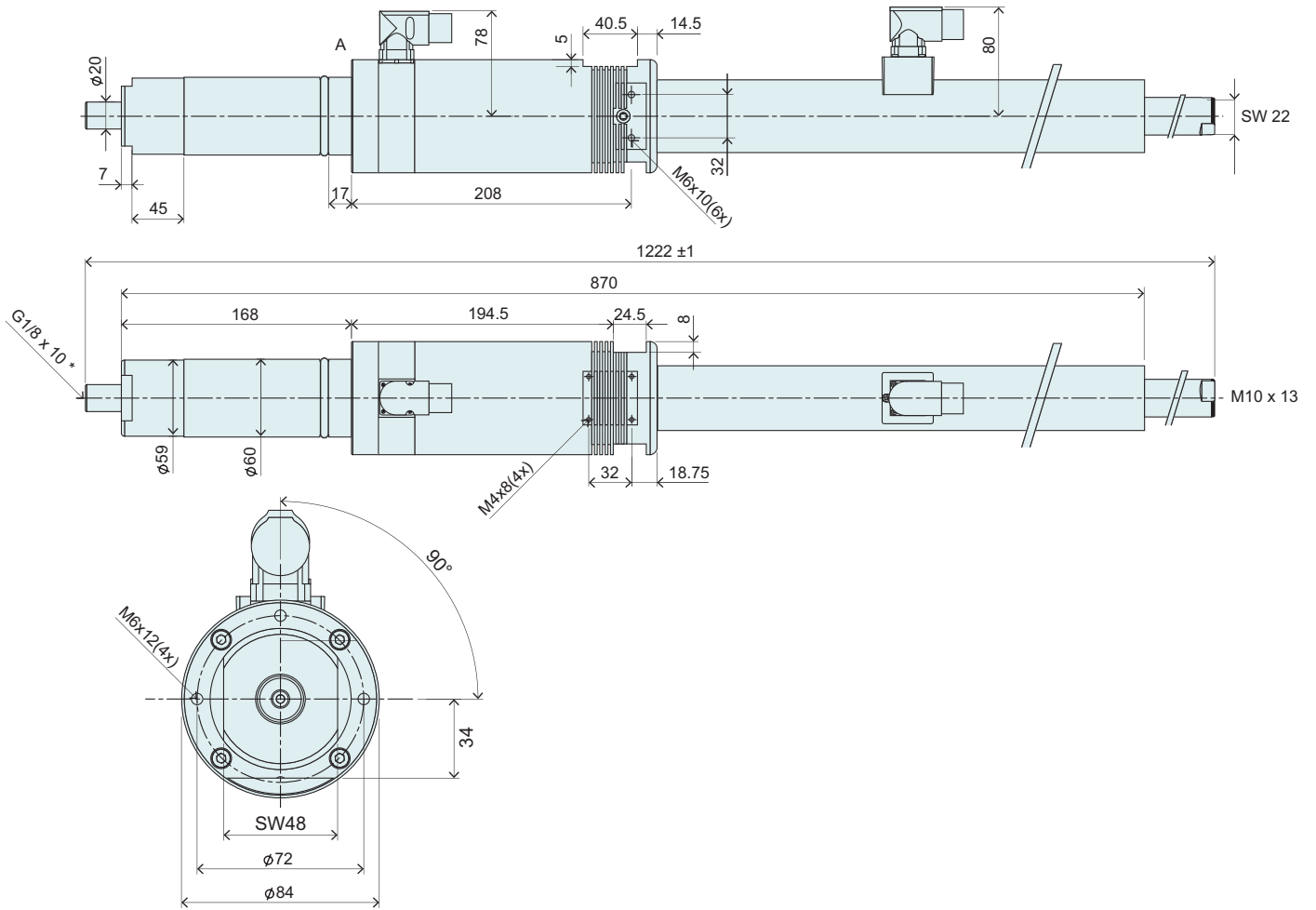


Motordaten		PR01-84x80-C/48x240F-C-300(-L)	
<b>Linearmotor</b>			
Erweiterter Hub ES	mm (in)	300	(11.81)
Standard Hub SS	mm (in)	200	(7.88)
Maximalkraft E12x0 - UC	N (lbf)	572 (-L 514)	(128.6 (-L 115.6))
Nennkraft	N (lbf)	145 (-L 130)	(74.2 (-L 29.2))
Nennkraft mit Lüfter	N (lbf)	255 (-L 230)	(58.0 (-L 51.7))
Kraftkonstante	N/A <sub>pk</sub> (lbf/A <sub>pk</sub> )	22	(5.0)
Maximalstrom @ 72VDC	A <sub>pk</sub>	26	
Max. Geschwindigkeit @ 72VDC	m/s (in/s)	3	(118)
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05	(±0.0020)
Linearität	%	±0.15	
<b>Drehmotor</b>			
Max. Drehmoment	Nm (lbf·in)	8.9	78
Nennmoment im Stillstand	Nm (lbf·in)	1.9	17
Maximaldrehzahl	rpm	1000	
Drehmomentkonstante 1	Nm/A <sub>pk</sub> (lbf·in/A <sub>pk</sub> )	0.36	(3.19)
Drehmomentkonstante 2	Nm/A <sub>rms</sub> (lbf·in/A <sub>rms</sub> )	0.5035	4.46
Maximalstrom @ 72VDC	A <sub>pk</sub> / A <sub>rms</sub>	25 / 17.68	
Wiederholgenauigkeit	°	±0.05°(*-3°)	
<b>Mechanische Daten</b>			
Länge	mm (in)	1222	(48.11)
Durchmesser Linearmotor	mm (in)	48	(1.89)
Durchmesser Drehmotor	mm (in)	84	(3.31)
Gewicht total	g (lb)	12500	(27.56)
Bewegte Masse (linear)	g (lb)	3600	(7.94)
Trägheitsmoment (rotativ)	kg·cm <sup>2</sup> (lb·in <sup>2</sup> )	2.4	(0.0057)
Achsdurchmesser	mm (in)	20h9	(0.79)
Durchgangsbohrung		Option-L	Lochdurchmesser 4 mm, Anschluss (vorne) 1/8" x 7, Anschluss (hinten) 1/4" x 8
Schutzklasse		IP64	

**Hinweis:** Lochläufertypen -L haben eine um 10% reduzierte Kraft.



**ABMESSUNGEN**

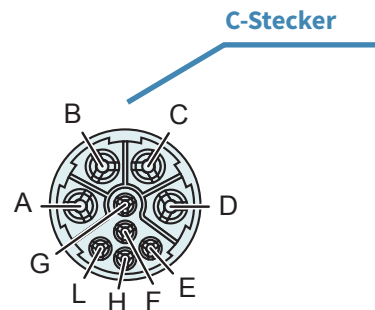


Abmessungen mm

\* Gewinde existiert nur bei der L-Variante des Motors

**STECKER**

Steckerbelegung	Linearmotor: C-Stecker	Drehmotor: C-Stecker	Aderfarbe Motorkabel
Ph 1+ / Ph A	A	A	rot
Ph 1- / Ph B	B	B	rosa
Ph 2+ / Ph C	C	C	blau
Ph 2- / (-)	D	D (not connected)	grau
+5VDC	E	E	weiss
GND	F	F	Schirm innen
Sin	G	G	gelb
Cos	H	H	grün
Temp.	L	L	schwarz
Schirm	Gehäuse	Gehäuse	Schirm aussen

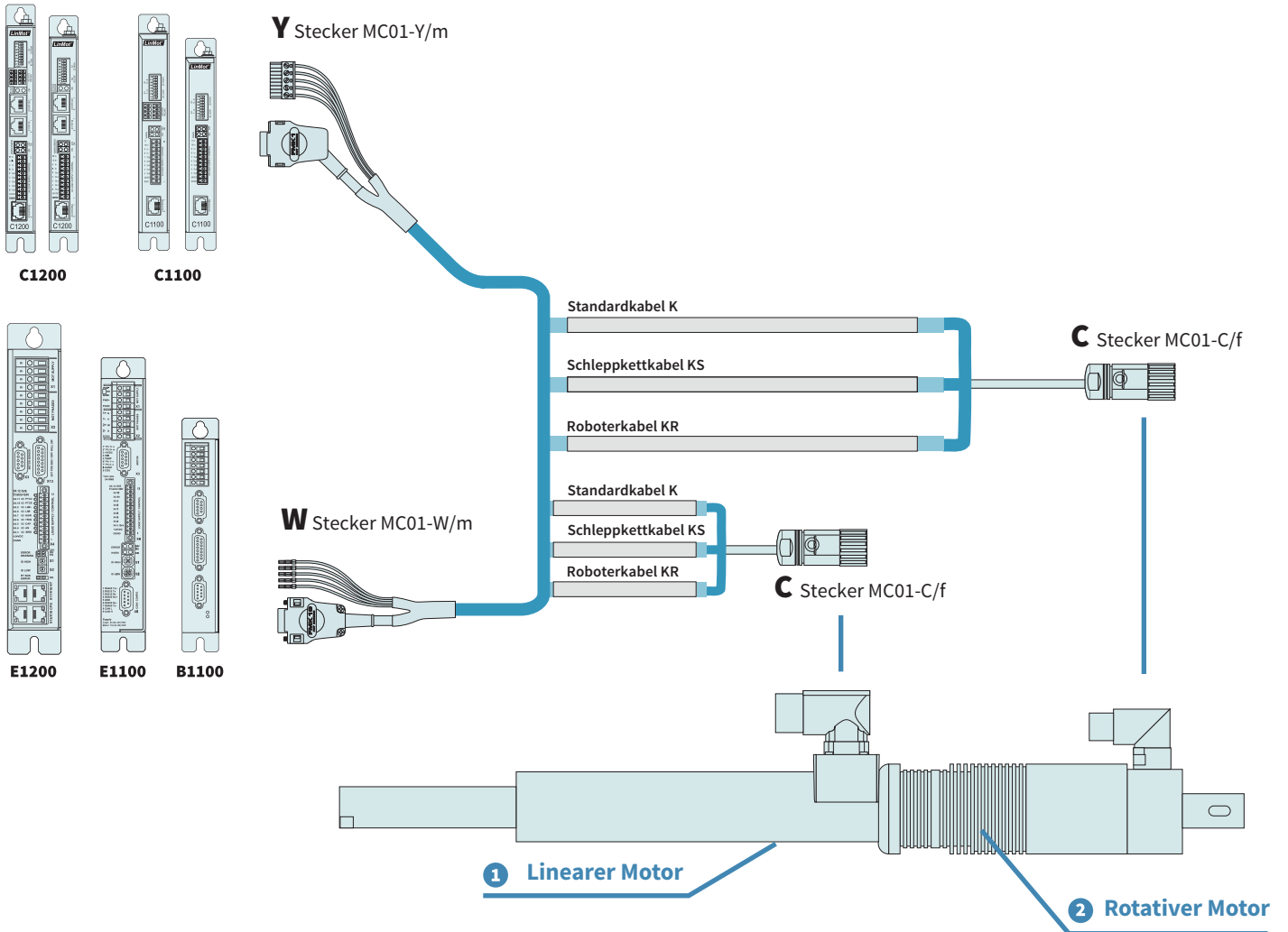


Ansicht: Motorstecker, steckseitig

Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
<b>PR01-84x80-C/48x240F-C-300</b>	Hubdreh-Motor	<a href="#">0150-1580</a>
<b>PR01-84x80-C/48x240F-C-300-L</b>	Hubdreh-Motor mit Hohlwelle	<a href="#">0150-2554</a>

# Zubehör

## MOTORKABEL



10

## BESTELLINFORMATIONEN

## 1 2 Linearer Motor / Rotativer Motor

Standardkabel		
Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
<b>K15-W/C-2</b>	Motorkabel W/C, 2 m	<a href="#">0150-1811</a>
<b>K15-W/C-4</b>	Motorkabel W/C, 4 m	<a href="#">0150-1801</a>
<b>K15-W/C-6</b>	Motorkabel W/C, 6 m	<a href="#">0150-1802</a>
<b>K15-W/C-8</b>	Motorkabel W/C, 8 m	<a href="#">0150-1803</a>
<b>K15-W/C-</b>	Motorkabel K15-W/C, Länge auf Mass	<a href="#">0150-3131</a>

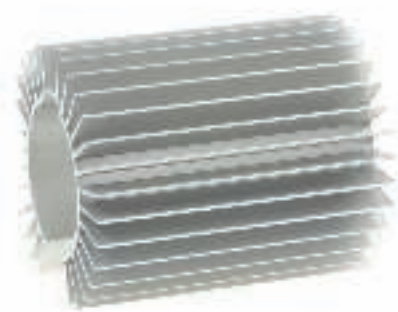
<b>K15-Y/C-2</b>	Motorkabel Y/C, 2 m	<a href="#">0150-2429</a>
<b>K15-Y/C-4</b>	Motorkabel Y/C, 4 m	<a href="#">0150-2430</a>
<b>K15-Y/C-6</b>	Motorkabel Y/C, 6 m	<a href="#">0150-2431</a>
<b>K15-Y/C-8</b>	Motorkabel Y/C, 8 m	<a href="#">0150-2432</a>
<b>K15-Y-Fe/C-</b>	Motorkabel K15-Y-Fe/C, Länge auf Mass	<a href="#">0150-3506</a>

Roboter­kabel		
Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
<b>KR10-W/C-</b>	Roboter­kabel KR10-W/C, Länge auf Mass	<a href="#">0150-3199</a>
<b>KR10-Y-Fe/C-</b>	Roboter­kabel KR10-Y-Fe/C, Länge auf Mass	<a href="#">0150-3515</a>

Schleppkettkabel		
Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
<b>KS10-W/C-4</b>	Schleppkettkabel W/C, 4 m	<a href="#">0150-1807</a>
<b>KS10-W/C-6</b>	Schleppkettkabel W/C, 6 m	<a href="#">0150-1858</a>
<b>KS10-W/C-8</b>	Schleppkettkabel W/C, 8 m	<a href="#">0150-1808</a>
<b>KS10-W/C-</b>	Schleppkettkabel KS10-W/C, Länge auf Mass	<a href="#">0150-3139</a>

<b>KS10-Y/C-4</b>	Schleppkettkabel Y/C, 4 m	<a href="#">0150-2439</a>
<b>KS10-Y/C-6</b>	Schleppkettkabel Y/C, 6 m	<a href="#">0150-2440</a>
<b>KS10-Y/C-8</b>	Schleppkettkabel Y/C, 8 m	<a href="#">0150-2441</a>
<b>KS10-Y-Fe/C-</b>	Schleppkettkabel KS10-Y-Fe/C, Länge auf Mass	<a href="#">0150-3511</a>

Stecker und Kabel (einzeln)		
Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
<b>MC01-C/f</b>	Motorstecker C/f	<a href="#">0150-3080</a>
<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>K15-04/05</b>	Motorkabel per m	<a href="#">0150-1978</a>
<b>KS10-04/05</b>	Schleppkettkabel per m	<a href="#">0150-1977</a>
<b>KR10-04/05</b>	Roboter­kabel per m	<a href="#">0150-1830</a>

**KÜHLKÖRPER**

Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PC01-48x100	Kühlkörper für PS01-48 Linear Motor	<a href="#">0160-2145</a>
PC01-48x117	Kühlkörper für PS01-48 Linear Motor	<a href="#">0160-2138</a>

**FLANSCH**

Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PF01-48x120	Flansch 48x120 mm	<a href="#">0150-1976</a>
PF01-48x226	Flansch 48x226 mm	<a href="#">0150-2108</a>

**VENTILATOR FÜR LINEAREN MOTOR**



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
HV01-37/48	Ventilator für H01-37/48 & PF01-48	<a href="#">0150-5051</a>

10

**VENTILATOR FÜR ROTATIVEN MOTOR**



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
RS01-VA84-Kit	Ventilator für RS01-84 Drehmotors	<a href="#">0150-1600</a>

**MULTIFUNKTIONSFLANSCH**



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
<b>MF01-PR01-84x80-37-1</b>	Multifunktionsflansch zu Hubdreh-Motor-UNO	<a href="#">0250-2337</a>
<b>MF01-PR01-84x80-37-2</b>	Multifunktionsflansch zu Hubdreh-Motor-DUO	<a href="#">0250-2338</a>

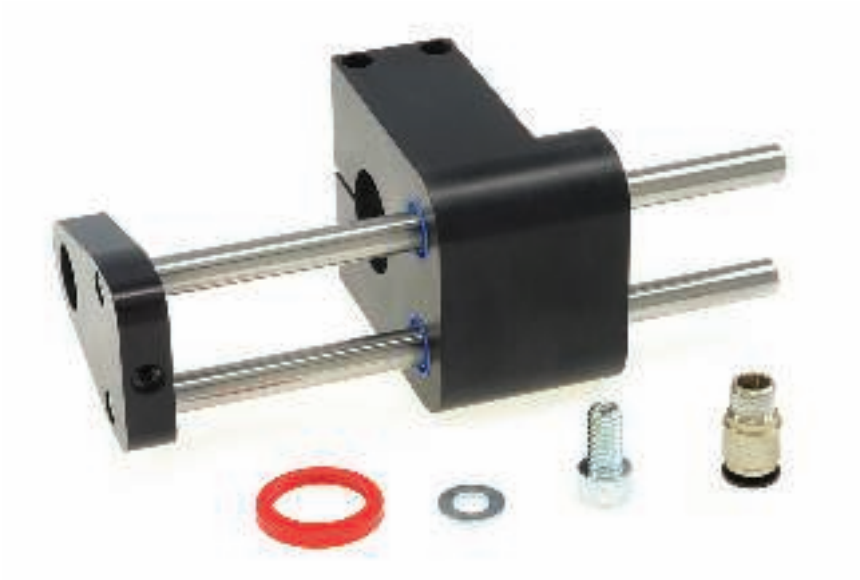
**ADAPTER MAGSPRING**



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
<b>MA01-PR01-84x80-37-1</b>	Adapter Hubdreh-Motor UNO	<a href="#">0250-2341</a>
<b>MA01-PR01-84x80-37-2</b>	Adapter Hubdreh-Motor DUO	<a href="#">0250-2340</a>



## KULISSENSTEUERUNG



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
MF01-PK84	KulissenKit Hubdreh-Motor	<a href="#">0250-2324</a>

## SPANNSATZ (WELLE)



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
RS01-SS20x38	Spannsatz für 20 mm Welle (PR01-84...)	<a href="#">0230-0100</a>

Area with horizontal dotted lines for notes.

# HUBDREH-MOTOREN BAUGRÖSSE PR01-84 SSC



10

- ✓ Hub-Dreh-Welle und Frontflansch aus Edelstahl EN 1.4404 / AISI / SAE 316L
- ✓ Hygienisches Design
- ✓ Resistent gegen Reinigungsmittel
- ✓ Optimaler Einsatz im Lebensmittelbereich
- ✓ Optimaler Einsatz im Pharmaziesektor

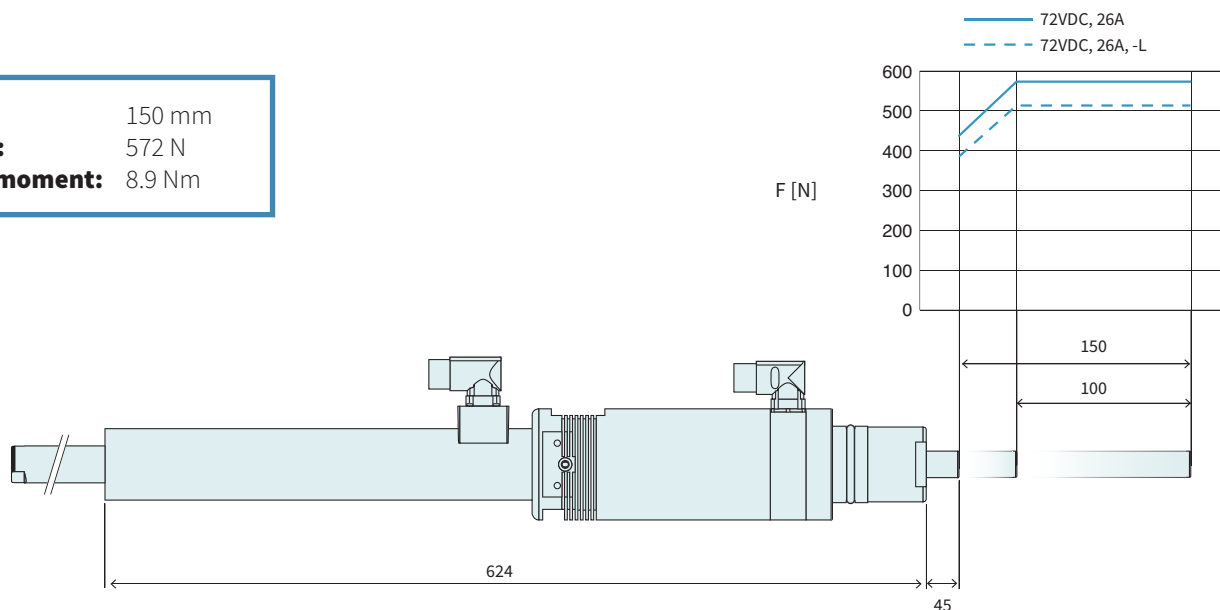


## **BAUGRÖSSE PR01-84 SSC**

PR01-84x80-SSC-C/48x240F-C-150-(L) _____	<b>800</b>
PR01-84x80-SSC-C/48x240F-C-300-L _____	<b>802</b>
PR01-84x80-SSC-C/48x360F-C-150-(L) _____	<b>804</b>
Zubehör _____	<b>806</b>

**PR01-84x80-SSC-C/48x240F-C-150 (-L)**

**Max. Hub:** 150 mm  
**Max. Kraft:** 572 N  
**Max. Drehmoment:** 8.9 Nm

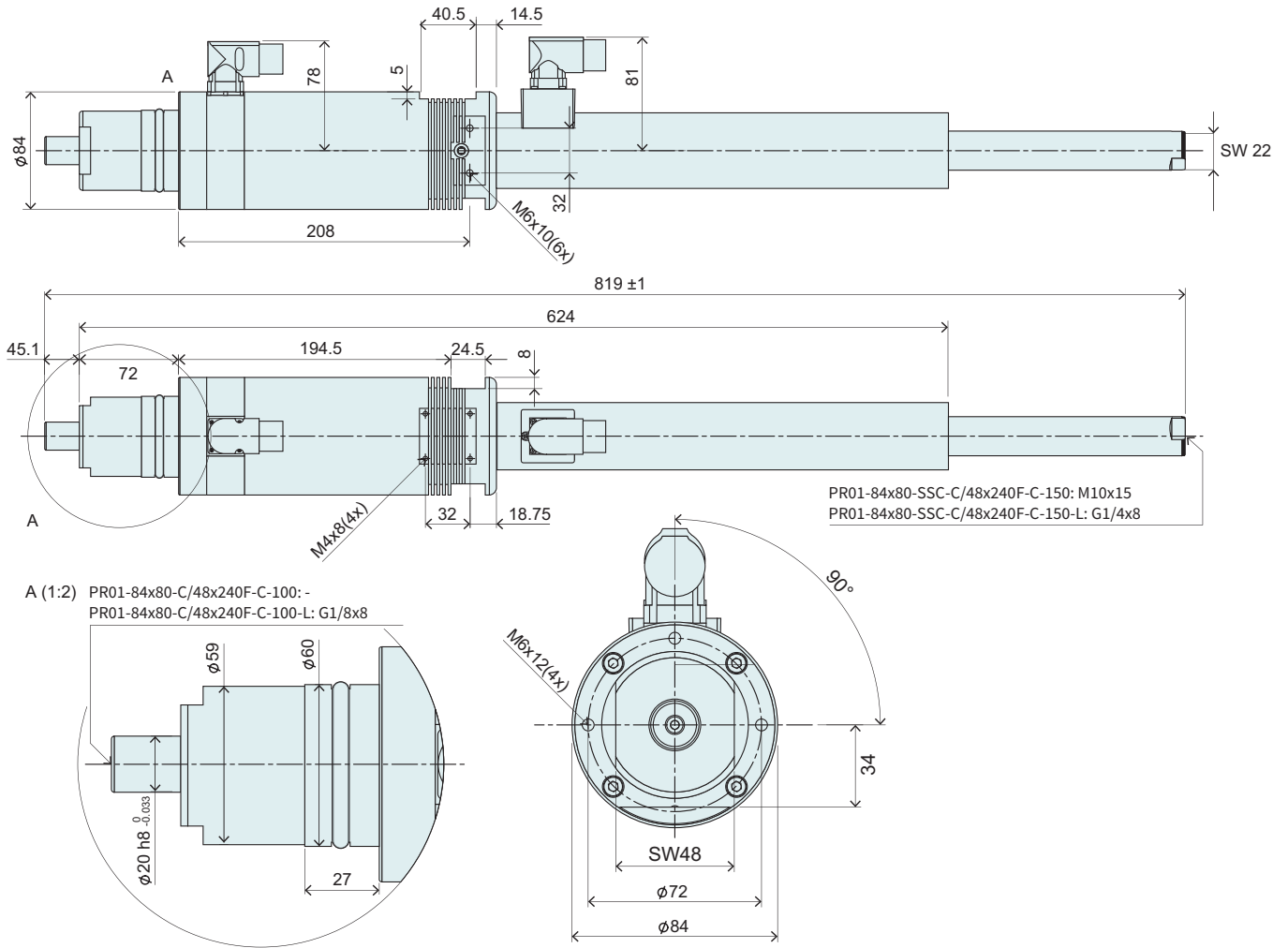


Motordaten		PR01-84x80-SSC-C/48x240F-C-150 (-L)	
<b>Linearmotor</b>			
Erweiterter Hub ES	mm (in)	150	(5.91)
Standard Hub SS	mm (in)	100	(3.94)
Maximalkraft E12x0 - UC	N (lbf)	572 (-L 514)	(128.6 (-L 115.6))
Nennkraft	N (lbf)	145 (-L 130)	(32.6 (-L 29.2))
Nennkraft mit Lüfter	N (lbf)	255 (-L 230)	(57.3 (-L 51.7))
Kraftkonstante	N/A <sub>pk</sub> (lbf/A <sub>pk</sub> )	22	(4.9)
Maximalstrom @ 72VDC	A <sub>pk</sub>	26	
Max. Geschwindigkeit @ 72VDC	m/s (in/s)	3	(118)
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05	(±0.0020)
Linearität	%	±0.15	
<b>Drehmotor</b>			
Max. Drehmoment	Nm (lbfin)	8.9	(78)
Nennmoment im Stillstand	Nm (lbfin)	1.9	(17)
Maximaldrehzahl	rpm	1000	
Drehmomentkonstante 1	Nm/A <sub>pk</sub> (lbfin/A <sub>pk</sub> )	0.36	(3.19)
Drehmomentkonstante 2	Nm/A <sub>rms</sub> (lbfin/A <sub>rms</sub> )	0.5035	(4.46)
Maximalstrom @ 72VDC	A <sub>pk</sub> / A <sub>rms</sub>	25 / 17.68	
Wiederholgenauigkeit	°	+/- 0.05°(*/-3')	
<b>Mechanische Daten</b>			
Länge	mm (in)	819	(32.2)
Durchmesser Linearmotor	mm (in)	48	(1.89)
Durchmesser Drehmotor	mm (in)	84	(3.31)
Gewicht total	g (lb)	11000	(24.25)
Bewegte Masse (linear)	g (lb)	2600	(5.73)
Trägheitsmoment (rotativ)	kgcm <sup>2</sup> (lbft <sup>2</sup> )	2.3	(0.0055)
Achsdurchmesser	mm (in)	20h9	(0.79)
Durchgangsbohrung		Option-L	Lochdurchmesser 4 mm, Anschluss (vorne) 1/8" x 8, Anschluss (hinten) 1/4" x 8
Schutzklasse			IP64 / IP67 (Flansch vorne)

**Hinweis:** Lochläufertypen -L haben eine um 10% reduzierte Kraft.



**ABMESSUNGEN**

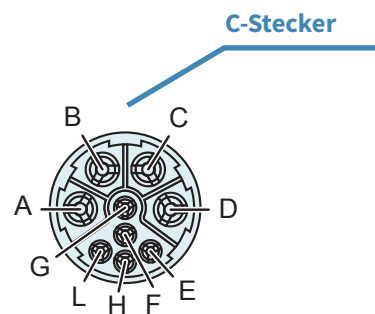


A (1:2) PR01-84x80-C/48x240F-C-100:-  
PR01-84x80-C/48x240F-C-100-L: G1/8x8

Abmessungen mm

**STECKER**

Steckerbelegung	Linearmotor: C-Stecker	Drehmotor: C-Stecker	Aderfarbe Motorkabel
Ph 1+ / Ph A	A	A	rot
Ph 1- / Ph B	B	B	rosa
Ph 2+ / Ph C	C	C	blau
Ph 2- / (-)	D	D (not connected)	grau
+5VDC	E	E	weiss
GND	F	F	Schirm innen
Sin	G	G	gelb
Cos	H	H	grün
Temp.	L	L	schwarz
Schirm	Gehäuse	Gehäuse	Schirm aussen

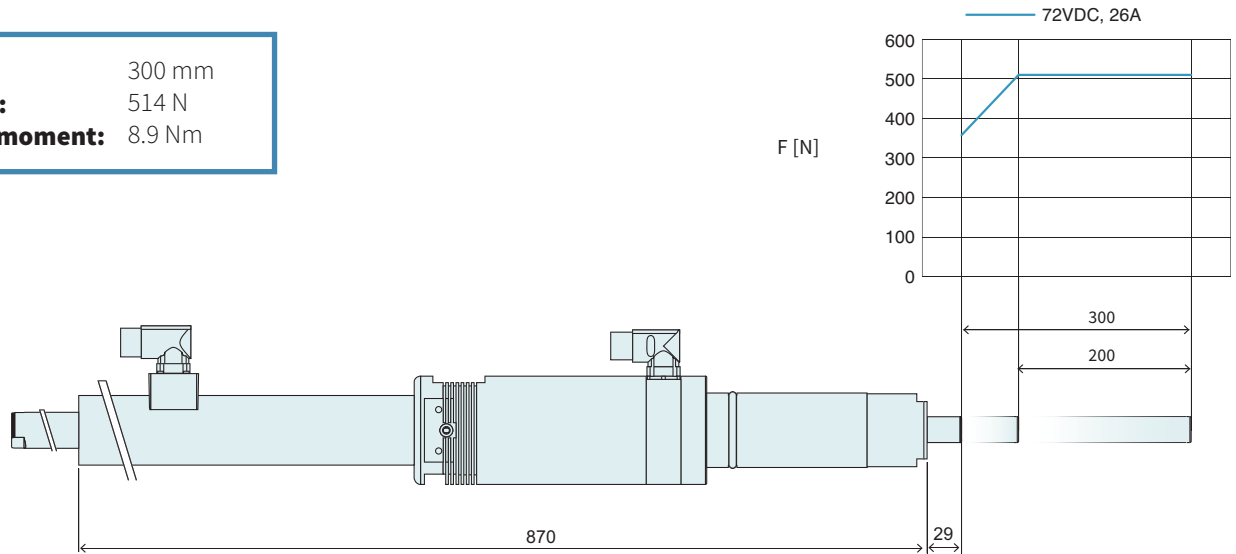


Ansicht: Motorstecker, steckseitig

Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
<b>PR01-84x80-SSC-C/48x240F-C-150</b>	Hubdreh-Motor INOX	<a href="#">0150-1581</a>
<b>PR01-84x80-SSC-C/48x240F-C-150-L</b>	Hubdreh-Motor INOX mit Hohlwelle	<a href="#">0150-1582</a>

**PR01-84x80-SSC-C/48x240F-C-300-L**

**Max. Hub:** 300 mm  
**Max. Kraft:** 514 N  
**Max. Drehmoment:** 8.9 Nm



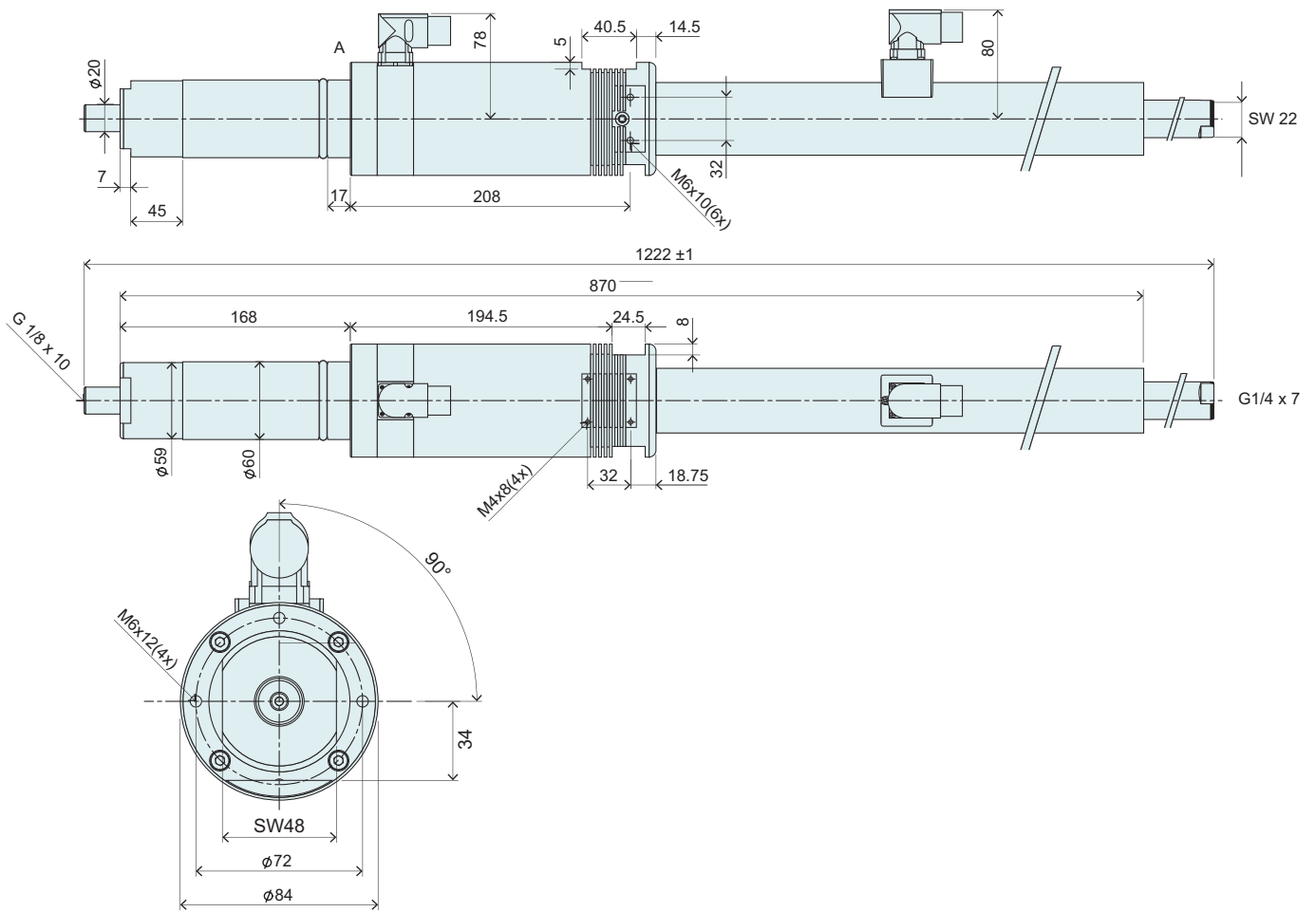
Abmessungen mm

**Motordaten**

**PR01-84x80-SSC-C/48x240F-C-300-L**

		PR01-84x80-SSC-C/48x240F-C-300-L	
<b>Linearmotor</b>			
Erweiterter Hub ES	mm (in)	300	(11.81)
Standard Hub SS	mm (in)	200	(7.88)
Maximalkraft E12x0 - UC	N (lbf)	514	(115.6)
Nennkraft	N (lbf)	145	(29.2)
Nennkraft mit Lüfter	N (lbf)	255	(57.3)
Kraftkonstante	N/A <sub>pk</sub> (lbf/A <sub>pk</sub> )	22	(5.0)
Maximalstrom @ 72VDC	A <sub>pk</sub>	26	
Max. Geschwindigkeit @ 72VDC	m/s (in/s)	3.0	(118)
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05	(±0.0020)
Linearität	%	±0.15	
<b>Drehmotor</b>			
Max. Drehmoment	Nm (lbfm)	8.9	78
Nennmoment im Stillstand	Nm (lbfm)	1.9	17
Maximaldrehzahl	rpm	1000	
Drehmomentkonstante 1	Nm/A <sub>pk</sub> (lbfm/A <sub>pk</sub> )	0.36	(3.19)
Drehmomentkonstante 2	Nm/A <sub>rms</sub> (lbfm/A <sub>rms</sub> )	0.5035	4.46
Maximalstrom @ 72VDC	A <sub>pk</sub> / A <sub>rms</sub>	25 / 17.68	
Wiederholgenauigkeit	°	+/- 0.05° (*/-3°)	
<b>Mechanische Daten</b>			
Länge	mm (in)	1222	(48.11)
Durchmesser Linearmotor	mm (in)	48	(1.89)
Durchmesser Drehmotor	mm (in)	84	(3.31)
Gewicht total	g (lb)	12500	(27.56)
Bewegte Masse (linear)	g (lb)	3600	(7.94)
Trägheitsmoment (rotativ)	kgcm <sup>2</sup> (lbf <sup>2</sup> )	2.4	(0.0057)
Achsdurchmesser	mm (in)	20h9	(0.79)
Durchgangsbohrung		Lochdurchmesser 4 mm, Anschluss (vorne) 1/8" x 8, Anschluss (hinten) 1/4" x 8	
Schutzklasse		IP64 / IP67 (Flansch vorne)	

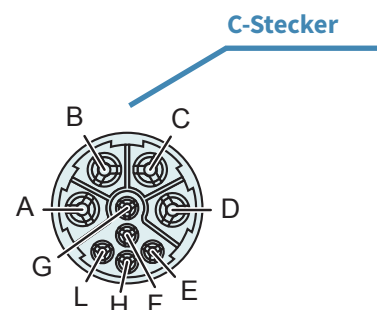
ABMESSUNGEN



Abmessungen mm

STECKER

Steckerbelegung	Linearmotor: C-Stecker	Drehmotor: C-Stecker	Aderfarbe Motorkabel
Ph 1+ / Ph A	A	A	rot
Ph 1- / Ph B	B	B	rosa
Ph 2+ / Ph C	C	C	blau
Ph 2- / (-)	D	D (not connected)	grau
+5VDC	E	E	weiss
GND	F	F	Schirm innen
Sin	G	G	gelb
Cos	H	H	grün
Temp.	L	L	schwarz
Schirm	Gehäuse	Gehäuse	Schirm aussen

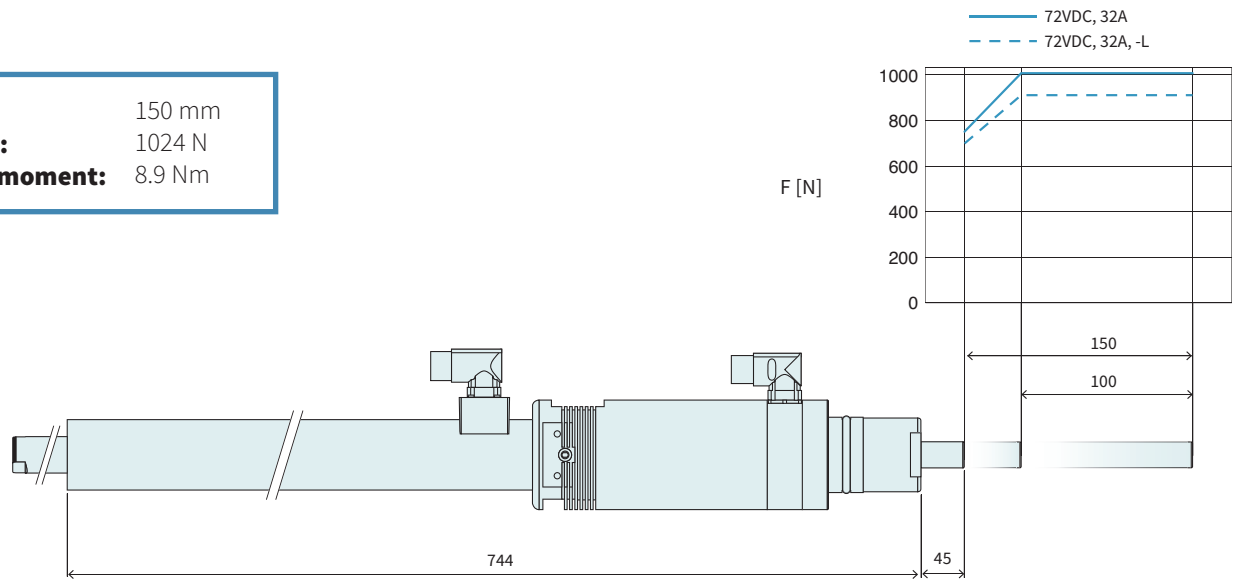


Ansicht: Motorstecker, steckseitig

Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PR01-84x80-SSC-C/48x240F-C-300-L	Hubdreh-Motor INOX mit Hohlwelle	<a href="https://www.linmot.com/0150-2555">0150-2555</a>

**PR01-84x80-SSC-C/48x360F-C-150 (-L)**

**Max. Hub:** 150 mm  
**Max. Kraft:** 1024 N  
**Max. Drehmoment:** 8.9 Nm

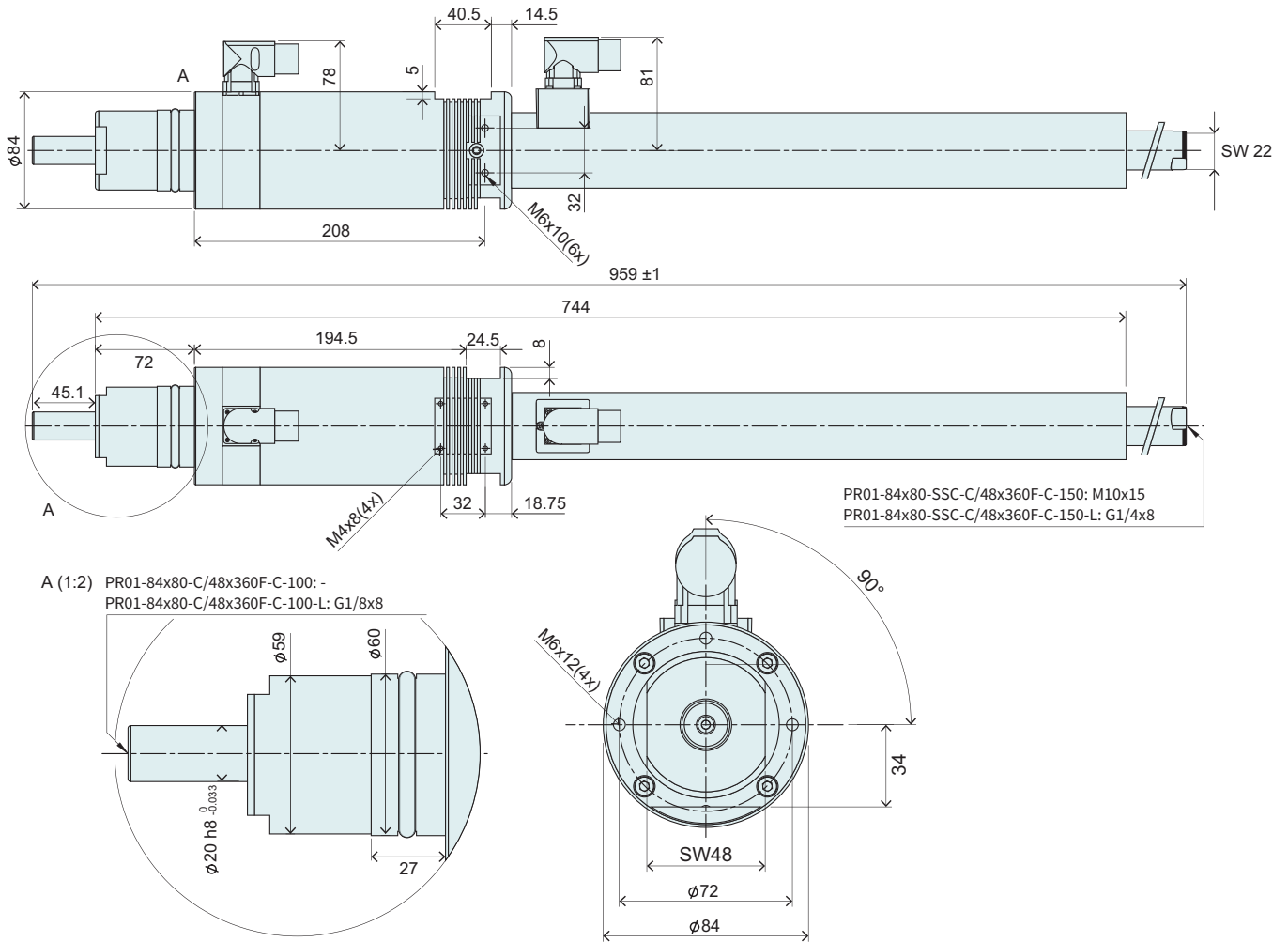


Abmessungen mm

Motordaten			
		PR01-84x80-SSC-C/48x360F-C-150 (-L)	
<b>Linearmotor</b>			
Erweiterter Hub ES	mm (in)	150 (5.91)	
Standard Hub SS	mm (in)	100 (3.94)	
Maximalkraft E12x0 - UC	N (lbf)	1024 (-L 921) (230.2 (-L 207.0))	(-L: reduzierte Kraftwerte bei Version Hohlwelle)
Nennkraft	N (lbf)	203 (-L 182) (45.6 (-L 40.9))	
Nennkraft mit Lüfter	N (lbf)	354 (-L 319) (79.6 (-L 71.1))	
Kraftkonstante	N/A <sub>pk</sub> (lbf/A <sub>pk</sub> )	32 (7.2)	
Maximalstrom @ 72VDC	A <sub>pk</sub>	32	
Max. Geschwindigkeit @ 72VDC	m/s (in/s)	2.1 (83)	
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05 (±0.0020)	
Linearität	%	±0.15	
<b>Drehmotor</b>			
Max. Drehmoment	Nm (lbfin)	8.9 78	
Nennmoment im Stillstand	Nm (lbfin)	1.9 17	
Maximaldrehzahl	rpm	1000	
Drehmomentkonstante 1	Nm/A <sub>pk</sub> (lbfin/A <sub>pk</sub> )	0.36 (3.19)	
Drehmomentkonstante 2	Nm/A <sub>rms</sub> (lbfin/A <sub>rms</sub> )	0.5035 4.46	
Maximalstrom @ 72VDC	A <sub>pk</sub> / A <sub>rms</sub>	25 / 17.68	
Wiederholgenauigkeit	°	+/- 0.05°(*/-3°)	
<b>Mechanische Daten</b>			
Länge	mm (in)	959 (37.8)	
Durchmesser Linearmotor	mm (in)	48 (1.89)	
Durchmesser Drehmotor	mm (in)	84 (3.31)	
Gewicht total	g (lb)	12400 (27.34)	
Bewegte Masse (linear)	g (lb)	3200 (7.05)	
Trägheitsmoment (rotativ)	kgcm <sup>2</sup> (lbft <sup>2</sup> )	2.3 (0.0055)	
Achsdurchmesser	mm (in)	20h9 (0.79)	
Durchgangsbohrung		Option-L Lochdurchmesser 4 mm, Anschluss (vorne) 1/8" x 8, Anschluss (hinten) 1/4" x 8	
Schutzklasse		IP64 / IP67 (Flansch vorne)	

**Hinweis:** Lochläufertypen -L haben eine um 10% reduzierte Kraft.

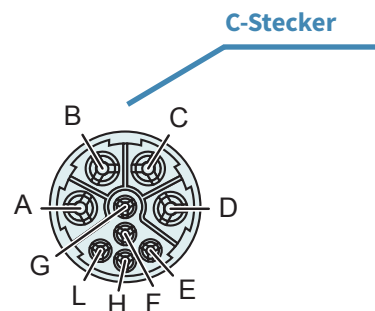
**ABMESSUNGEN**



Abmessungen mm

**STECKER**

Steckerbelegung	Linearmotor: C-Stecker	Drehmotor: C-Stecker	Aderfarbe Motorkabel
Ph 1+ / Ph A	A	A	rot
Ph 1- / Ph B	B	B	rosa
Ph 2+ / Ph C	C	C	blau
Ph 2- / (-)	D	D (not connected)	grau
+5VDC	E	E	weiss
GND	F	F	Schirm innen
Sin	G	G	gelb
Cos	H	H	grün
Temp.	L	L	schwarz
Schirm	Gehäuse	Gehäuse	Schirm aussen

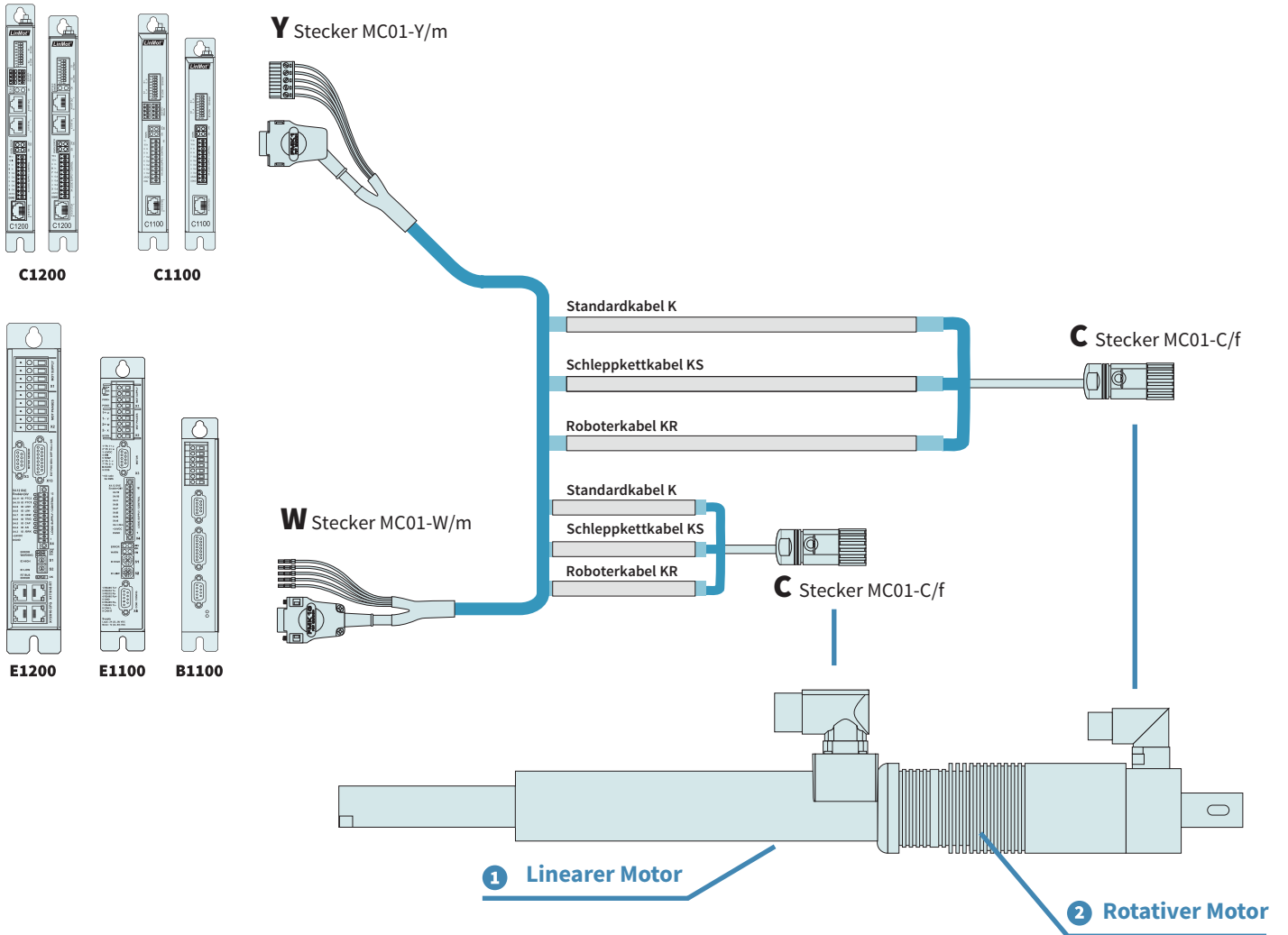


Ansicht: Motorstecker, steckseitig

Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
<b>PR01-84x80-SSC-C/48x360F-C-150</b>	Hubdreh-Motor INOX	<a href="#">0150-1579</a>
<b>PR01-84x80-SSC-C/48x360F-C-150-L</b>	Hubdreh-Motor INOX mit Hohlwelle	<a href="#">0150-1583</a>

# Zubehör

## MOTORKABEL



## BESTELLINFORMATIONEN

## 1 2 Linearer Motor / Rotativer Motor

Standardkabel		
Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
<b>K15-W/C-2</b>	Motorkabel W/C, 2 m	<a href="#">0150-1811</a>
<b>K15-W/C-4</b>	Motorkabel W/C, 4 m	<a href="#">0150-1801</a>
<b>K15-W/C-6</b>	Motorkabel W/C, 6 m	<a href="#">0150-1802</a>
<b>K15-W/C-8</b>	Motorkabel W/C, 8 m	<a href="#">0150-1803</a>
<b>K15-W/C-</b>	Motorkabel K15-W/C, Länge auf Mass	<a href="#">0150-3131</a>

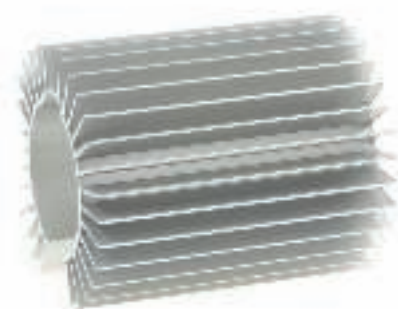
<b>K15-Y/C-2</b>	Motorkabel Y/C, 2 m	<a href="#">0150-2429</a>
<b>K15-Y/C-4</b>	Motorkabel Y/C, 4 m	<a href="#">0150-2430</a>
<b>K15-Y/C-6</b>	Motorkabel Y/C, 6 m	<a href="#">0150-2431</a>
<b>K15-Y/C-8</b>	Motorkabel Y/C, 8 m	<a href="#">0150-2432</a>
<b>K15-Y-Fe/C-</b>	Motorkabel K15-Y-Fe/C, Länge auf Mass	<a href="#">0150-3506</a>

Roboter­kabel		
Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
<b>KR10-W/C-</b>	Roboter­kabel KR10-W/C, Länge auf Mass	<a href="#">0150-3199</a>
<b>KR10-Y-Fe/C-</b>	Roboter­kabel KR10-Y-Fe/C, Länge auf Mass	<a href="#">0150-3515</a>

Schleppkettkabel		
Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
<b>KS10-W/C-4</b>	Schleppkettkabel W/C, 4 m	<a href="#">0150-1807</a>
<b>KS10-W/C-6</b>	Schleppkettkabel W/C, 6 m	<a href="#">0150-1858</a>
<b>KS10-W/C-8</b>	Schleppkettkabel W/C, 8 m	<a href="#">0150-1808</a>
<b>KS10-W/C-</b>	Schleppkettkabel KS10-W/C, Länge auf Mass	<a href="#">0150-3139</a>

<b>KS10-Y/C-4</b>	Schleppkettkabel Y/C, 4 m	<a href="#">0150-2439</a>
<b>KS10-Y/C-6</b>	Schleppkettkabel Y/C, 6 m	<a href="#">0150-2440</a>
<b>KS10-Y/C-8</b>	Schleppkettkabel Y/C, 8 m	<a href="#">0150-2441</a>
<b>KS10-Y-Fe/C-</b>	Schleppkettkabel KS10-Y-Fe/C, Länge auf Mass	<a href="#">0150-3511</a>

Stecker und Kabel (einzeln)		
Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
<b>MC01-C/f</b>	Motorstecker C/f	<a href="#">0150-3080</a>
<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>K15-04/05</b>	Motorkabel per m	<a href="#">0150-1978</a>
<b>KS10-04/05</b>	Schleppkettkabel per m	<a href="#">0150-1977</a>
<b>KR10-04/05</b>	Roboter­kabel per m	<a href="#">0150-1830</a>

**KÜHLKÖRPER**

Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PC01-48x100	Kühlkörper für PS01-48 Linear Motor	<a href="#">0160-2145</a>
PC01-48x117	Kühlkörper für PS01-48 Linear Motor	<a href="#">0160-2138</a>

**FLANSCH**

Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PF01-48x120	Flansch 48x120 mm	<a href="#">0150-1976</a>
PF01-48x226	Flansch 48x226 mm	<a href="#">0150-2108</a>



**VENTILATOR FÜR LINEAREN MOTOR**



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
HV01-37/48	Ventilator für H01-37/48 & PF01-48	<a href="#">0150-5051</a>

10

**VENTILATOR FÜR ROTATIVEN MOTOR**



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
RS01-VA84-Kit	Ventilator für RS01-84 Drehmotor	<a href="#">0150-1600</a>

**MULTIFUNKTIONSFLANSCH**



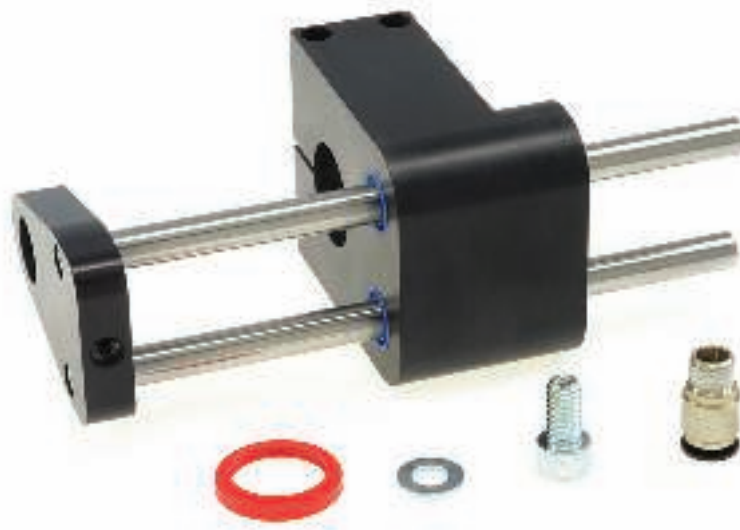
Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
<b>MF01-PR01-84x80-37-1</b>	Multifunktionsflansch zu Hubdreh-Motor-UNO	<a href="#">0250-2337</a>
<b>MF01-PR01-84x80-37-2</b>	Multifunktionsflansch zu Hubdreh-Motor-DUO	<a href="#">0250-2338</a>

**ADAPTER MAGSPRING**



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
<b>MA01-PR01-84x80-37-1</b>	Adapter Hubdreh-Motor UNO	<a href="#">0250-2341</a>
<b>MA01-PR01-84x80-37-2</b>	Adapter Hubdreh-Motor DUO	<a href="#">0250-2340</a>

## KULISSENSTEUERUNG



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
MF01-PK84	KulissenKit Hubdreh-Motor	<a href="#">0250-2324</a>

## MAGSPRING ABDECKUNG



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
ML01-AS300	MagSpring Abdeckungsset für Läufer 300 mm Hub	<a href="#">0250-2345</a>

## SPANNSATZ (WELLE)



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
RS01-SS20x38	Spannsatz für 20 mm Welle (PR01-84...) (nicht INOX)	<a href="#">0230-0100</a>

Area with horizontal dotted lines for notes.

# HUBDREH-MOTOREN

## Serie PR01 Getriebe



10

- ✓ Unabhängige lineare und rotative Bewegungen
- ✓ Für Bewegungen mit hohen Lasten
- ✓ Für Anwendungen mit einem hohen Drehmoment
- ✓ 3 wählbare Getriebe-Übersetzungen
- ✓ Mit Führungsschienen zur Aufnahme von Querkräften

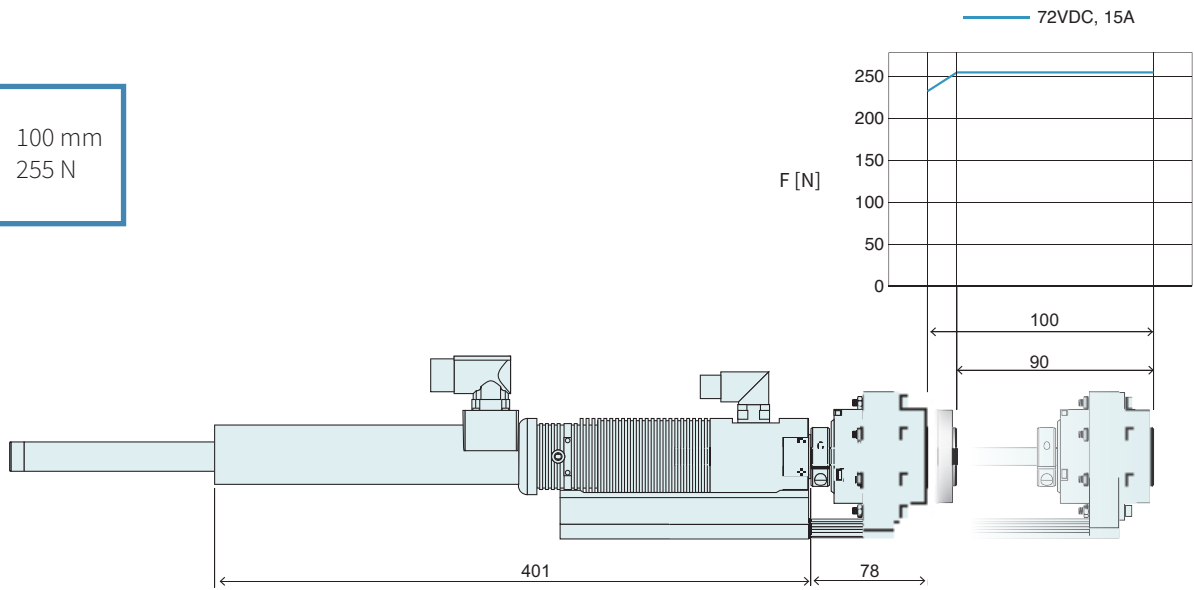


## **PR01 SERIE GETRIEBE**

<b>PR01-52x60-R/37x120F-HP-C-100-G</b>	<b>816</b>
Technische Daten	<b>817</b>
Zubehör	<b>818</b>
<b>PR01-84x80-C/48x240F-C-150-G</b>	<b>824</b>
<b>PR01-84x80-C/48x360F-C-150-G</b>	<b>826</b>
<b>Zubehör</b>	<b>828</b>

**PR01-52x60-R/37x120F-HP-C-100-G...**

**Max. Hub:** 100 mm  
**Max. Kraft:** 255 N



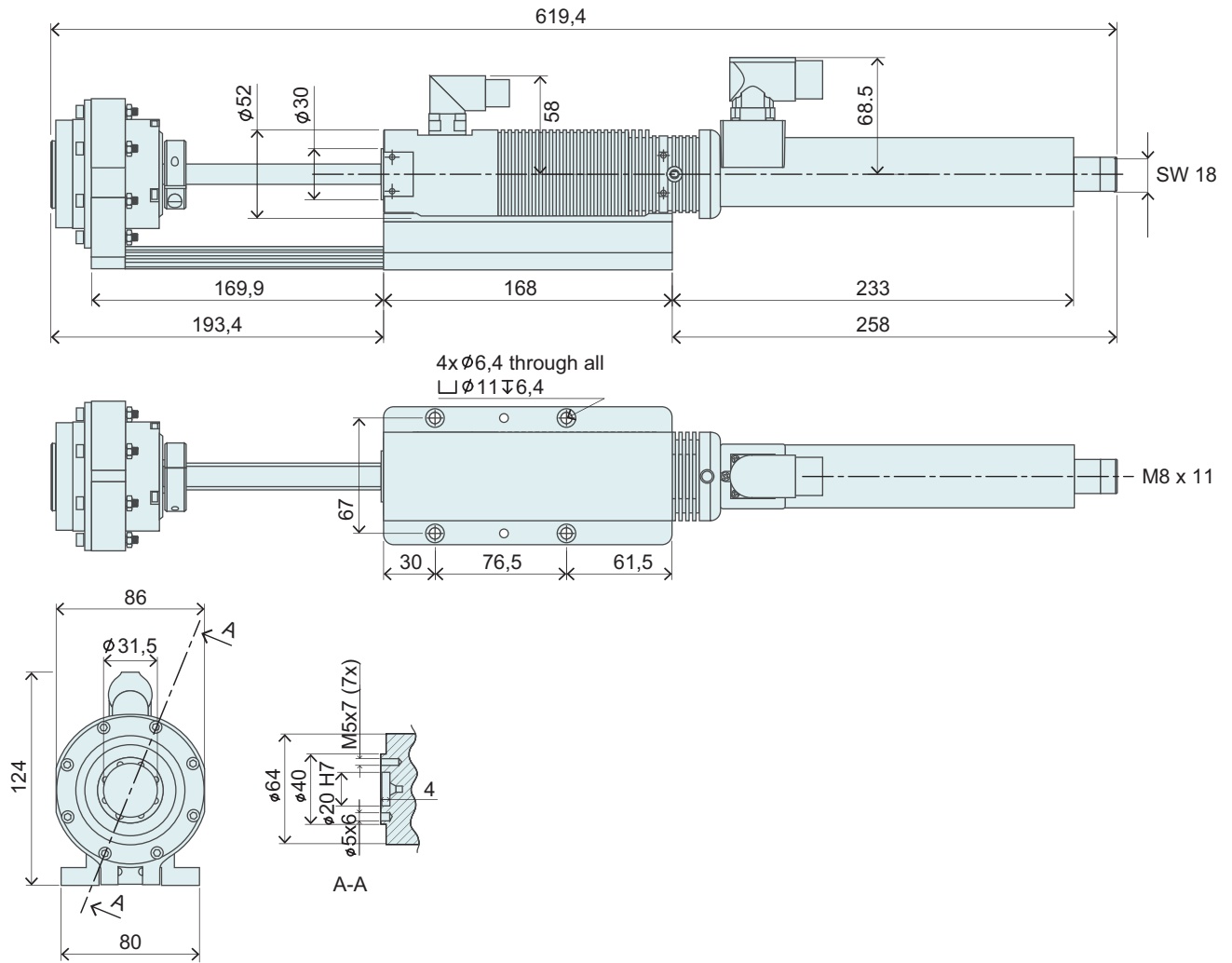
Abmessungen mm

**Motordaten**

		PR01-52x60-R/37x120F-HP-C-100-G05	PR01-52x60-R/37x120F-HP-C-100-G10
<b>Linearmotor</b>			
Erweiterter Hub ES	mm (in)		100 (3.94)
Standard Hub SS	mm (in)		90 (3.54)
Maximalkraft E12x0 - UC	N (lbf)		255 (57.3)
Nennkraft	N (lbf)		51 (11.5)
Nennkraft mit Lüfter	N (lbf)		92 (20.7)
Kraftkonstante	N/A <sub>pk</sub> (lbf/A <sub>pk</sub> )		17 (3.8)
Maximalstrom @ 72VDC	A <sub>pk</sub>		15
Max. Geschwindigkeit @ 72VDC	m/s (in/s)		3.9 (154)
Wiederholgenauigkeit	mm (in)		±0.05 (±0.0020)
Linearität	%		±0.10
<b>Drehmotor</b>			
Max. Drehmoment	Nm (lbf·in)		2.2 (19.5)
Nennmoment im Stillstand	Nm (lbf·in)		0.47 (4.2)
Maximaldrehzahl	rpm		1500
Drehmomentkonstante 1	Nm/A <sub>pk</sub> (lbf·in/A <sub>pk</sub> )		0.16 (1.42)
Drehmomentkonstante 2	Nm/A <sub>rms</sub> (lbf·in/A <sub>rms</sub> )		0.23 (2.04)
Getriebe-Übersetzung	i	5	10
Max. Drehzahl (Abtrieb)	U/min	300	150
Spitzenmoment (Abtrieb)	Nm (lbf·in)	10 (89)	20 (177)
Dauermoment (Abtrieb)	Nm (lbf·in)	2 (18)	4 (35)
Maximalstrom @ 72VDC	A <sub>pk</sub> / A <sub>rms</sub>		13.5 / 9.55
Wiederholgenauigkeit	°		±0.1
<b>Mechanische Daten</b>			
Länge	mm (in)		620 (24.41)
Durchmesser Linearmotor	mm (in)		37 (1.46)
Durchmesser Drehmotor	mm (in)		52 (2.05)
Gewicht total	g (lb)		5150 (11.35)
Bewegte Masse (linear)	g (lb)		860 (5.29)
Trägheitsmoment (rotativ)	kgcm <sup>2</sup> (lbf <sup>2</sup> )		2 (0.0047)
Achsdurchmesser	mm (in)		12h9 (0.47)
Schutzklasse			IP54



**ABMESSUNGEN**

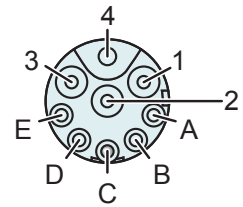
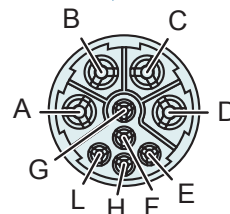


Abmessungen mm

**STECKER**

Steckerbelegung	Linearmotor: C-Stecker	Drehmotor: R-Stecker	Aderfarbe Motorkabel
Ph 1+ / Ph A	A	1	rot
Ph 1- / Ph B	B	2	rosa
Ph 2+ / Ph C	C	3	blau
Ph 2- / (-)	D	4 (not connected)	grau
+5VDC	E	A	weiss
GND	F	B	Schirm innen
Sin	G	C	gelb
Cos	H	D	grün
Temp.	L	E	schwarz
Schirm	Gehäuse	Gehäuse	Schirm aussen

**C-Stecker**



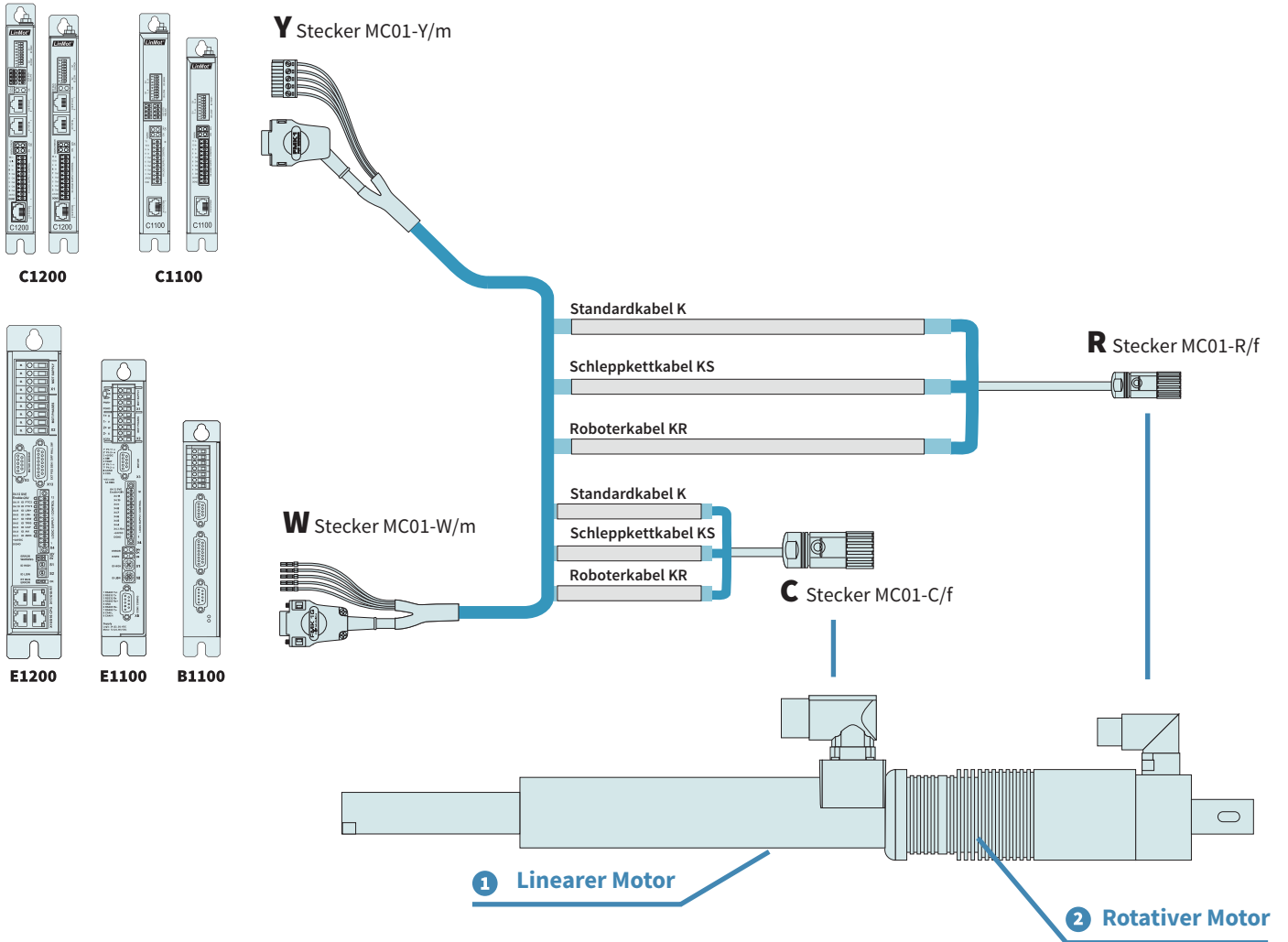
**R-Stecker**

Ansicht: Motorstecker, steckseitig

Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
<b>PR01-52x60-R/37x120F-HP-C-100-G05</b>	Hubdreh-Motor mit Getriebe 5:1	<a href="#">0150-2648</a>
<b>PR01-52x60-R/37x120F-HP-C-100-G10</b>	Hubdreh-Motor mit Getriebe 10:1	<a href="#">0150-2647</a>

# Zubehör

## MOTORKABEL



10

## BESTELLINFORMATIONEN

## 1 Linearer Motor

Standardkabel		
Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
<b>K05-W/C-2</b>	Motorkabel W/C, 2 m	<a href="#">0150-2123</a>
<b>K05-W/C-4</b>	Motorkabel W/C, 4 m	<a href="#">0150-2124</a>
<b>K05-W/C-6</b>	Motorkabel W/C, 6 m	<a href="#">0150-2125</a>
<b>K05-W/C-8</b>	Motorkabel W/C, 8 m	<a href="#">0150-2126</a>
<b>K05-W/C-</b>	Motorkabel W/C, Länge auf Mass	<a href="#">0150-3263</a>

<b>K05-Y/C-2</b>	Motorkabel Y/C, 2 m	<a href="#">0150-2425</a>
<b>K05-Y/C-4</b>	Motorkabel Y/C, 4 m	<a href="#">0150-2426</a>
<b>K05-Y/C-6</b>	Motorkabel Y/C, 6 m	<a href="#">0150-2427</a>
<b>K05-Y/C-8</b>	Motorkabel Y/C, 8 m	<a href="#">0150-2428</a>
<b>K05-Y-Fe/C-</b>	Motorkabel Y-Fe/C, Länge auf Mass	<a href="#">0150-3502</a>

Roboter-kabel		
Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
<b>KR05-Y-Fe/C-</b>	Roboter-kabel KR05-Y-Fe/C-, Länge auf Mass	<a href="#">0150-3513</a>

Schleppkettkabel		
Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
<b>KS05-W/C-4</b>	Schleppkettkabel W/C, 4 m	<a href="#">0150-2127</a>
<b>KS05-W/C-6</b>	Schleppkettkabel W/C, 6 m	<a href="#">0150-2128</a>
<b>KS05-W/C-8</b>	Schleppkettkabel W/C, 8 m	<a href="#">0150-2129</a>
<b>KS05-W/C-</b>	Schleppkettkabel W/C, Länge auf Mass	<a href="#">0150-3204</a>

<b>KS05-Y/C-4</b>	Schleppkettkabel Y/C, 4 m	<a href="#">0150-2436</a>
<b>KS05-Y/C-6</b>	Schleppkettkabel Y/C, 6 m	<a href="#">0150-2437</a>
<b>KS05-Y/C-8</b>	Schleppkettkabel Y/C, 8 m	<a href="#">0150-2438</a>
<b>KS05-Y-Fe/C-</b>	Schleppkettkabel Y/C, Länge auf Mass	<a href="#">0150-3508</a>

Stecker und Kabel (einzeln)		
Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
<b>MC01-C/f</b>	Motorstecker C/f	<a href="#">0150-3080</a>
<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>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>

## 2 Rotativer Motor

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 K05-W/R, Länge auf Mass	<a href="#">0150-3262</a>

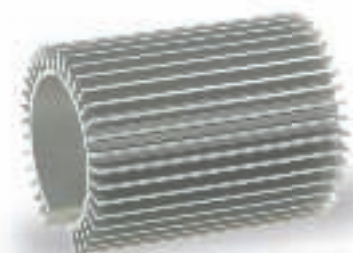
<b>K05-Y/R-2</b>	Motorkabel Y/R, 2 m	<a href="#">0150-2421</a>
<b>K05-Y/R-4</b>	Motorkabel Y/R, 4 m	<a href="#">0150-2422</a>
<b>K05-Y/R-6</b>	Motorkabel Y/R, 6 m	<a href="#">0150-2423</a>
<b>K05-Y/R-8</b>	Motorkabel Y/R, 8 m	<a href="#">0150-2424</a>
<b>K05-Y-Fe/R-</b>	Motorkabel K05-Y-Fe/R, Länge auf Mass	<a href="#">0150-3501</a>

Roboter-kabel		
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>

Schleppkettkabel		
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 KS05-W/R, Länge auf Mass	<a href="#">0150-3256</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 KS05-Y-Fe/R, Länge auf Mass	<a href="#">0150-3507</a>

Stecker und Kabel (einzeln)		
Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
<b>MC01-R/f</b>	Motorstecker R/f	<a href="#">0150-3129</a>
<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>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>

**KÜHLKÖRPER**

Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PC01-37x68	Kühlkörper für PS01-37 Linear Motor	<a href="#">0160-2131</a>

**FLANSCH**

Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PF02-37x100	Flansch 37x100 mm	<a href="#">0150-1998</a>
PF02-37x140	Flansch 37x140 mm	<a href="#">0150-2105</a>

**VENTILATOR FÜR LINEAREN MOTOR**



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
<b>HV01-37/48</b>	Ventilatorkit für H01-37/48 & PF02-37/48	<a href="#">0150-5051</a>

10

**VENTILATOR FÜR ROTATIVEN MOTOR**



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
<b>RS01-VA52-Kit</b>	Ventilator-Kit für RS01-52 Hubdrehmotor	<a href="#">0150-1599</a>

## MULTIFUNKTIONSFLANSCH



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
MF01-PR01-52x40-20	Multifunktionsflansch MS01-20-140	<a href="#">0250-2322</a>
MF01-PR01-52x40-37	Multifunktionsflansch MS01-37-155	<a href="#">0250-2319</a>

## ADAPTER MAGSPRING



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
MA01-PR01-52-37/20	Adapter MagSpring Hubdreh-Motor	<a href="#">0250-0128</a>

## BREMSKIT

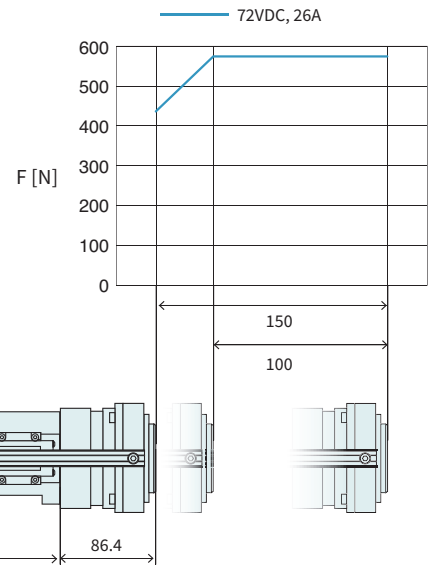


Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
MF01-BK52	Bremskit Hubdreh-Motor für PR01-52	<a href="#">0250-2344</a>

Area with horizontal dotted lines for notes.

**PR01-84x80-C/48x240F-C-150-G...**

**Max. Hub:** 150 mm  
**Max. Kraft:** 572 N



Abmessungen mm

		Motordaten		
		PR01-84x80-C/ 48x240F-C-150-G05	PR01-84x80-C/ 48x240F-C-150-G07	PR01-84x80-C/ 48x240F-C-150-G10
<b>Linearmotor</b>				
Erweiterter Hub ES	mm (in)		150 (5.91)	
Standard Hub SS	mm (in)		100 (3.94)	
Maximalkraft E12x0 - UC	N (lbf)		572 (128.6)	
Nennkraft	N (lbf)		145 (32.6)	
Nennkraft mit Lüfter	N (lbf)		255 (57.3)	
Kraftkonstante	N/A <sub>pk</sub> (lbf/A <sub>pk</sub> )		22 (4.9)	
Maximalstrom @ 72VDC	A <sub>pk</sub>		26	
Max. Geschwindigkeit @ 72VDC	m/s (in/s)		3 (118)	
Wiederholgenauigkeit	mm (in)		+/- 0.05 (-0.002)	
Linearität	%		+/- 0.15	
<b>Drehmotor</b>				
Max. Drehmoment	Nm (lbfm)		8.9 (78)	
Nennmoment im Stillstand	Nm (lbfm)		1.9 (17)	
Maximaldrehzahl	rpm		1000	
Drehmomentkonstante 1	Nm/A <sub>pk</sub> (lbfm/A <sub>pk</sub> )		0.36 (3.19)	
Drehmomentkonstante 2	Nm/A <sub>rms</sub> (lbfm/A <sub>rms</sub> )		0.5035 (4.46)	
Getriebe-Übersetzung	i	5	7	10
Max. Drehzahl (Abtrieb)	U/min	200	142	100
Spitzenmoment (Abtrieb)	Nm (lbfm)	40 (354)	56 (496)	75 (664)
Dauermoment (Abtrieb)	Nm (lbfm)	8.5 (75)	12 (106)	17 (150)
Maximalstrom @ 72VDC	A <sub>pk</sub> / A <sub>rms</sub>		25 / 17.68	
Wiederholgenauigkeit	°		+/- 0.05°(*-3')	
<b>Mechanische Daten</b>				
Länge	mm (in)		862 (33.94)	
Durchmesser Linearmotor	mm (in)		48 (1.89)	
Durchmesser Drehmotor	mm (in)		84 (3.31)	
Gewicht total	g (lb)		13'000 (28.66)	
Bewegte Masse (linear)	g (lb)		6'730 (14.84)	
Trägheitsmoment (rotativ)	kgcm <sup>2</sup> (lbf')		2.3 (20.34)	
Schutzklasse			IP54	

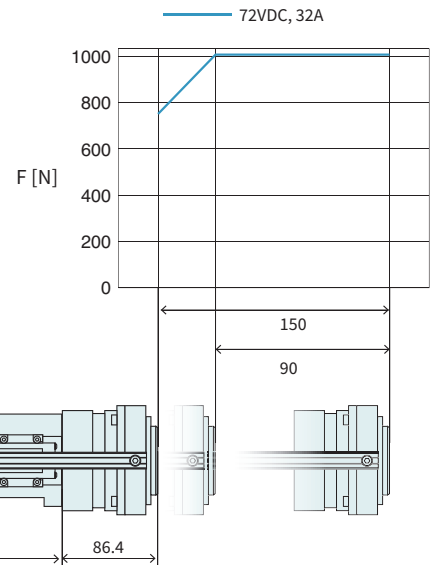
\* mit Servo Drive E1250-UC



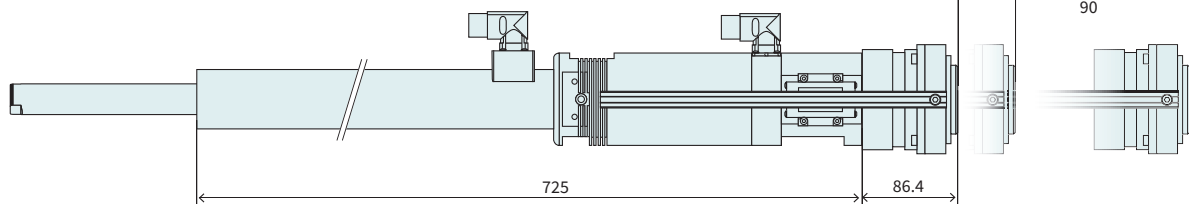


**PR01-84x80-C/48x360F-C-150-G...**

**Max. Hub:** 150 mm  
**Max. Kraft:** 1024 N



Abmessungen mm

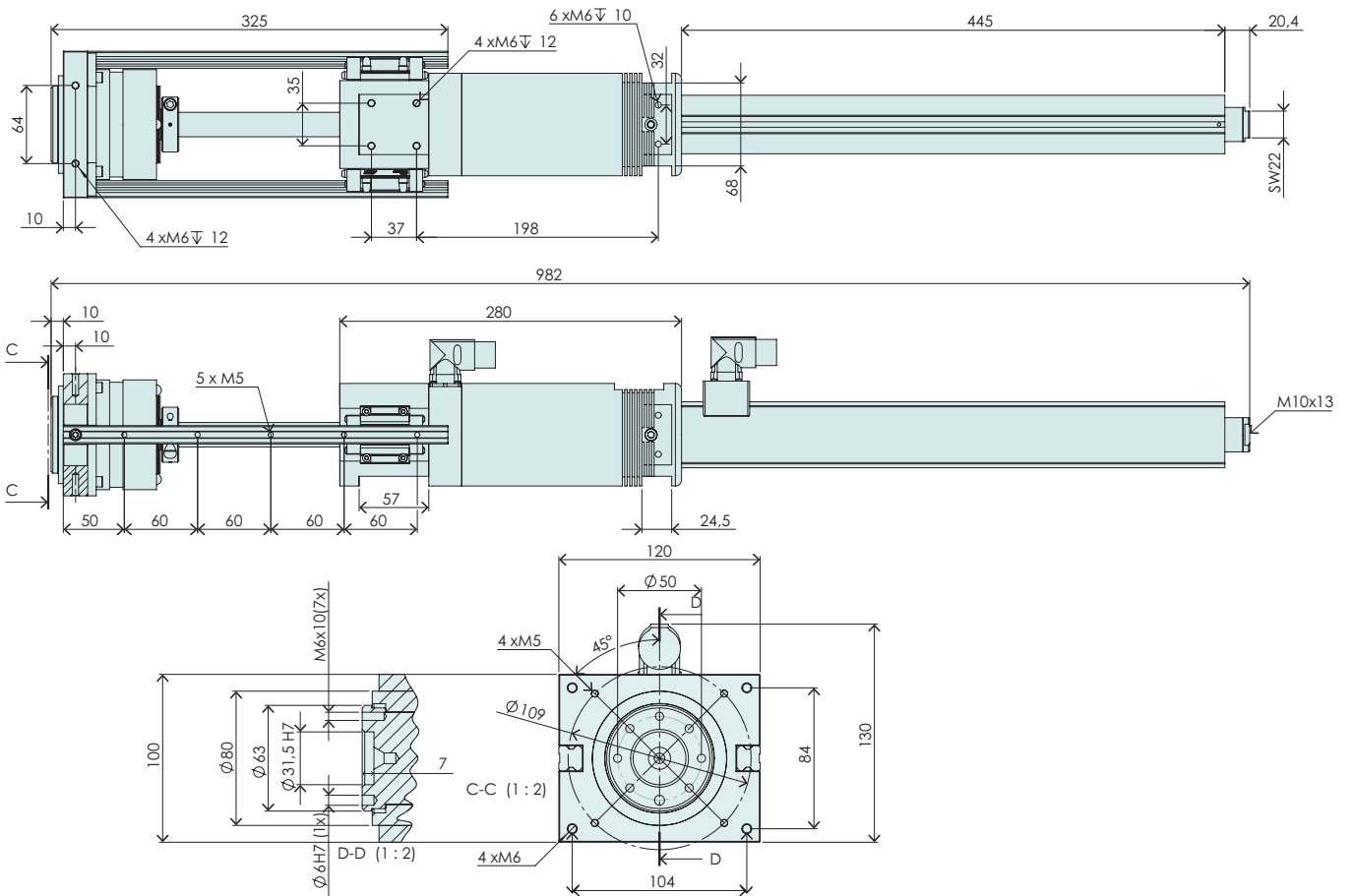


**Motordaten**

	PR01-84x80-C/ 48x360F-C-150-G05	PR01-84x80-C/ 48x360F-C-150-G07	PR01-84x80-C/ 48x360F-C-150-G10
<b>Linearmotor</b>			
Erweiterter Hub ES	mm (in)	150 (5.91)	
Standard Hub SS	mm (in)	100 (3.94)	
Maximalkraft E12x0 - UC	N (lbf)	1024 (230.2)	
Nennkraft	N (lbf)	203 (45.6)	
Nennkraft mit Lüfter	N (lbf)	354 (79.6)	
Kraftkonstante	N/A <sub>pk</sub> (lbf/A <sub>pk</sub> )	32 (7.2)	
Maximalstrom @ 72VDC	A <sub>pk</sub>	32	
Max. Geschwindigkeit @ 72VDC	m/s (in/s)	2.1 (82)	
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	+/- 0.05 (0.002)	
Linearität	%	+/- 0.15	
<b>Drehmotor</b>			
Max. Drehmoment	Nm (lbf·in)	8.9 (78)	
Nennmoment im Stillstand	Nm (lbf·in)	1.9 (17)	
Maximaldrehzahl	rpm	1000	
Drehmomentkonstante 1	Nm/A <sub>pk</sub> (lbf·in/A <sub>pk</sub> )	0.36 (3.19)	
Drehmomentkonstante 2	Nm/A <sub>rms</sub> (lbf·in/A <sub>rms</sub> )	0.5035 (4.46)	
Getriebe-Übersetzung	i	5	7 10
Max. Drehzahl (Abtrieb)	U/min	200	142 100
Spitzenmoment (Abtrieb)	Nm (lbf·in)	40 (354)	56 (496) 75 (664)
Dauermoment (Abtrieb)	Nm (lbf·in)	8.5 (75)	12 (106) 17 (150)
Maximalstrom @ 72VDC	A <sub>pk</sub> / A <sub>rms</sub>		25 / 17.68
Wiederholgenauigkeit	°		+/- 0.05° (*/-3°)
<b>Mechanische Daten</b>			
Länge	mm (in)	982 (33.94)	
Durchmesser Linearmotor	mm (in)	48 (1.89)	
Durchmesser Drehmotor	mm (in)	84 (3.31)	
Gewicht total	g (lb)	14'600 (32.19)	
Bewegte Masse (linear)	g (lb)	7'330 (16.16)	
Trägheitsmoment (rotativ)	kgcm <sup>2</sup> (lb <sup>2</sup> )	2.3 (20.34)	
Schutzklasse		IP54	

\* mit Servo Drive E1250-UC

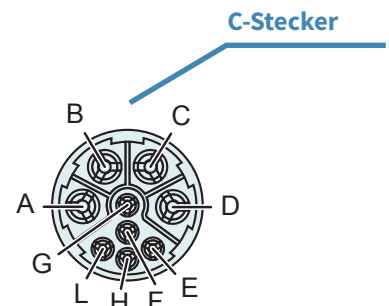
**ABMESSUNGEN**



Abmessungen mm

**STECKER**

Steckerbelegung	Linearmotor: C-Stecker	Drehmotor: C-Stecker	Aderfarbe Motorkabel
Ph 1+ / Ph A	A	A	rot
Ph 1- / Ph B	B	B	rosa
Ph 2+ / Ph C	C	C	blau
Ph 2- / (-)	D	D (not connected)	grau
+5VDC	E	E	weiss
GND	F	F	Schirm innen
Sin	G	G	gelb
Cos	H	H	grün
Temp.	L	L	schwarz
Schirm	Gehäuse	Gehäuse	Schirm aussen

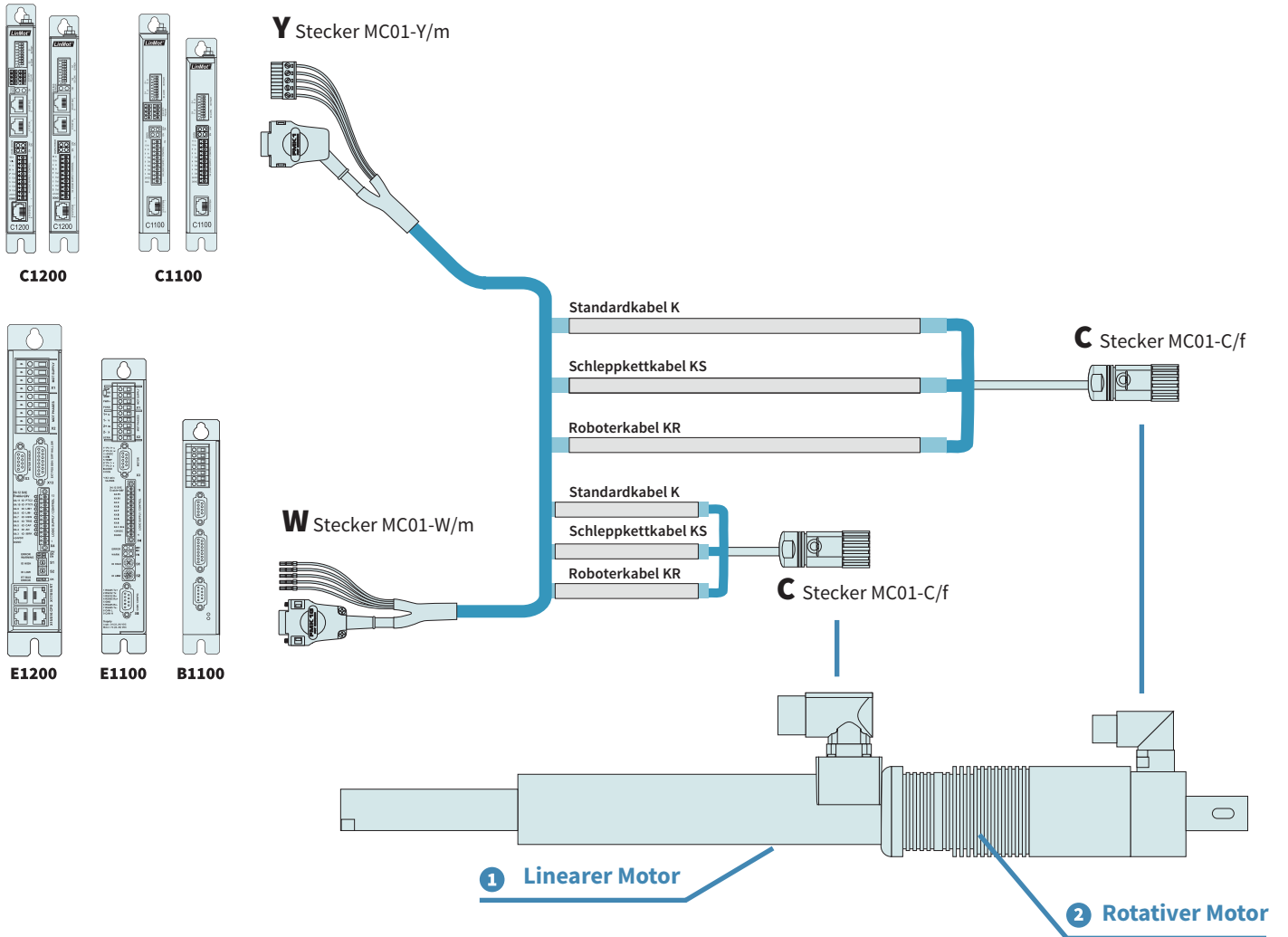


Ansicht: Motorstecker, steckseitig

Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
<b>PR01-84x80-C-G/48x360F-C-150-G05</b>	Hubdreh-Motor mit Getriebe G05	<a href="#">0150-2535</a>
<b>PR01-84x80-C-G/48x360F-C-150-G07</b>	Hubdreh-Motor mit Getriebe G07	<a href="#">0150-2536</a>
<b>PR01-84x80-C-G/48x360F-C-150-G10</b>	Hubdreh-Motor mit Getriebe G10	<a href="#">0150-2537</a>

# Zubehör

## MOTORKABEL



## BESTELLINFORMATIONEN

## 1 2 Linearer Motor / Rotativer Motor

Standardkabel		
Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
<b>K15-W/C-2</b>	Motorkabel W/C, 2 m	<a href="#">0150-1811</a>
<b>K15-W/C-4</b>	Motorkabel W/C, 4 m	<a href="#">0150-1801</a>
<b>K15-W/C-6</b>	Motorkabel W/C, 6 m	<a href="#">0150-1802</a>
<b>K15-W/C-8</b>	Motorkabel W/C, 8 m	<a href="#">0150-1803</a>
<b>K15-W/C-</b>	Motorkabel K15-W/C, Länge auf Mass	<a href="#">0150-3131</a>

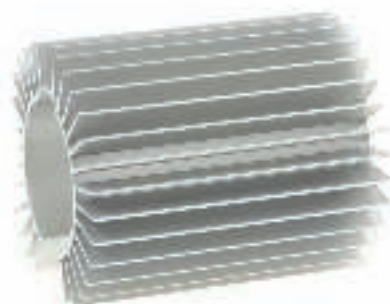
<b>K15-Y/C-2</b>	Motorkabel Y/C, 2 m	<a href="#">0150-2429</a>
<b>K15-Y/C-4</b>	Motorkabel Y/C, 4 m	<a href="#">0150-2430</a>
<b>K15-Y/C-6</b>	Motorkabel Y/C, 6 m	<a href="#">0150-2431</a>
<b>K15-Y/C-8</b>	Motorkabel Y/C, 8 m	<a href="#">0150-2432</a>
<b>K15-Y-Fe/C-</b>	Motorkabel K15-Y-Fe/C, Länge auf Mass	<a href="#">0150-3506</a>

Roboter-kabel		
Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
<b>KR10-W/C-</b>	Roboter-kabel KR10-W/C, Länge auf Mass	<a href="#">0150-3199</a>
<b>KR10-Y-Fe/C-</b>	Roboter-kabel KR10-Y-Fe/C, Länge auf Mass	<a href="#">0150-3515</a>

Schleppkettkabel		
Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
<b>KS10-W/C-4</b>	Schleppkettkabel W/C, 4 m	<a href="#">0150-1807</a>
<b>KS10-W/C-6</b>	Schleppkettkabel W/C, 6 m	<a href="#">0150-1858</a>
<b>KS10-W/C-8</b>	Schleppkettkabel W/C, 8 m	<a href="#">0150-1808</a>
<b>KS10-W/C-</b>	Schleppkettkabel KS10-W/C, Länge auf Mass	<a href="#">0150-3139</a>

<b>KS10-Y/C-4</b>	Schleppkettkabel Y/C, 4 m	<a href="#">0150-2439</a>
<b>KS10-Y/C-6</b>	Schleppkettkabel Y/C, 6 m	<a href="#">0150-2440</a>
<b>KS10-Y/C-8</b>	Schleppkettkabel Y/C, 8 m	<a href="#">0150-2441</a>
<b>KS10-Y-Fe/C-</b>	Schleppkettkabel KS10-Y-Fe/C, Länge auf Mass	<a href="#">0150-3511</a>

Stecker und Kabel (einzeln)		
Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
<b>MC01-C/f</b>	Motorstecker C/f	<a href="#">0150-3080</a>
<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>K15-04/05</b>	Motorkabel per m	<a href="#">0150-1978</a>
<b>KS10-04/05</b>	Schleppkettkabel per m	<a href="#">0150-1977</a>
<b>KR10-04/05</b>	Roboter-kabel per m	<a href="#">0150-1830</a>

**KÜHLKÖRPER**

Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
<b>PC01-48x100</b>	Kühlkörper für PS01-48 Linear Motor	<a href="#">0160-2145</a>
<b>PC01-48x117</b>	Kühlkörper für PS01-48 Linear Motor	<a href="#">0160-2138</a>

**FLANSCH**

Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
<b>PF01-48x120</b>	Flansch 48x120 mm	<a href="#">0150-1976</a>
<b>PF01-48x226</b>	Flansch 48x226 mm	<a href="#">0150-2108</a>

**VENTILATOR FÜR LINEAREN MOTOR**



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
<b>HV01-37/48</b>	Ventilator für H01-37/48 & PF01-48	<a href="#">0150-5051</a>

10

**VENTILATOR FÜR ROTATIVEN MOTOR**



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
<b>RS01-VA84-Kit</b>	Ventilator für RS01-84 Drehmotors	<a href="#">0150-1600</a>

**MULTIFUNKTIONSFLANSCH**



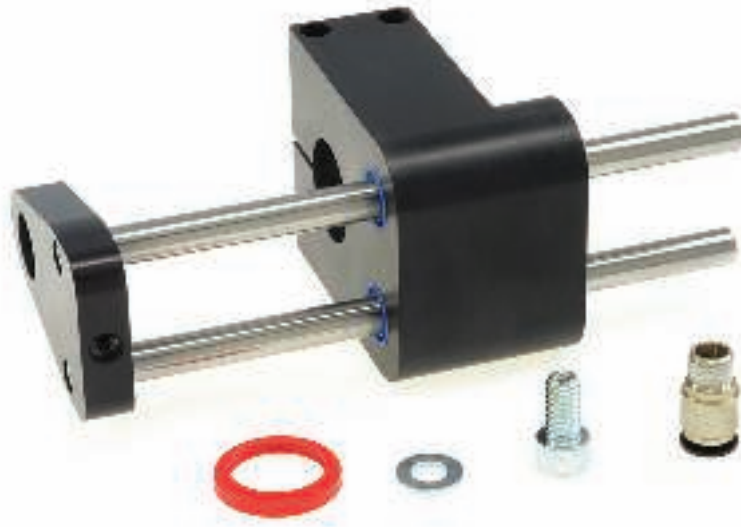
Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
<b>MF01-PR01-84x80-37-1</b>	Multifunktionsflansch zu Hubdreh-Motor-UNO	<a href="#">0250-2337</a>
<b>MF01-PR01-84x80-37-2</b>	Multifunktionsflansch zu Hubdreh-Motor-DUO	<a href="#">0250-2338</a>

**ADAPTER MAGSPRING**



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
<b>MA01-PR01-84x80-37-1</b>	Adapter Hubdreh-Motor UNO	<a href="#">0250-2341</a>
<b>MA01-PR01-84x80-37-2</b>	Adapter Hubdreh-Motor DUO	<a href="#">0250-2340</a>



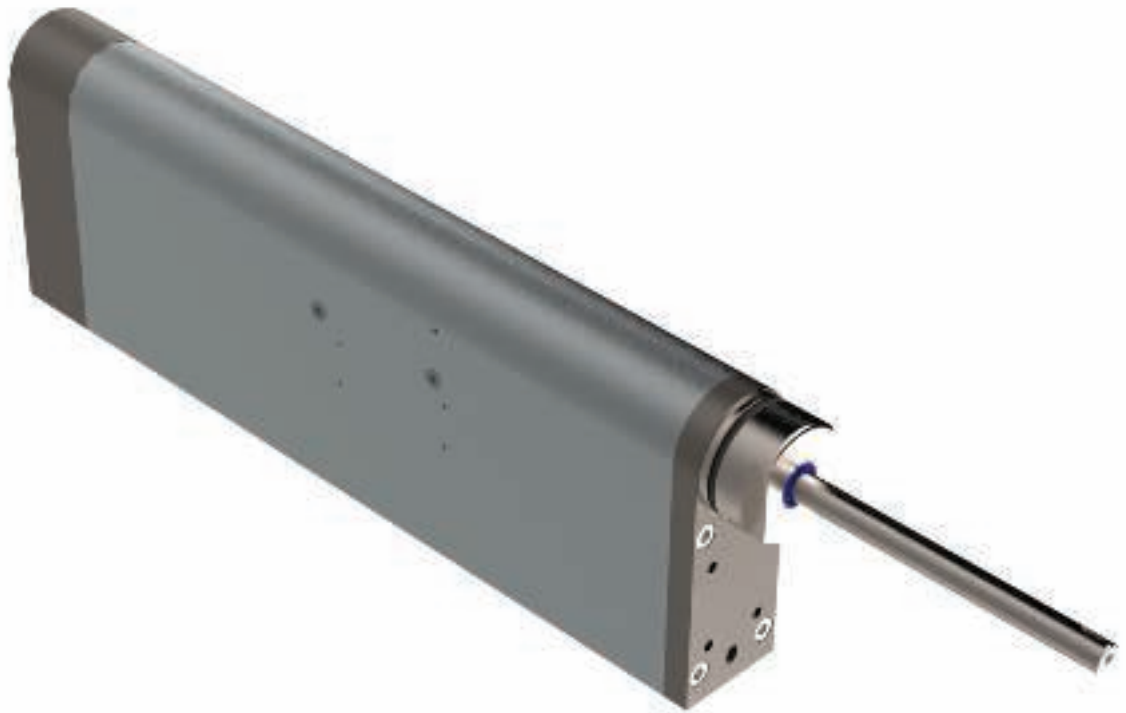
**KULISSENSTEUERUNG**

Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
MF01-PK84	KulissenKit Hubdreh-Motor	<a href="#">0250-2324</a>

Area with horizontal dotted lines for notes.

# HUBDREH-MOTOREN

## Baugröße PR02-52



10

- ✓ Neues Konstruktionsprinzip mit kürzerer Einbaulänge
- ✓ Hubdreh-Motor mit integrierter Zusatzkomponente „MagSpring“
- ✓ Mit magnetischer Feder „MagSpring“ für eine optimale vertikale Anwendung
- ✓ Unabhängige lineare und rotative Bewegungen
- ✓ Max. Hub bis 100 mm

## Produktbeschreibung

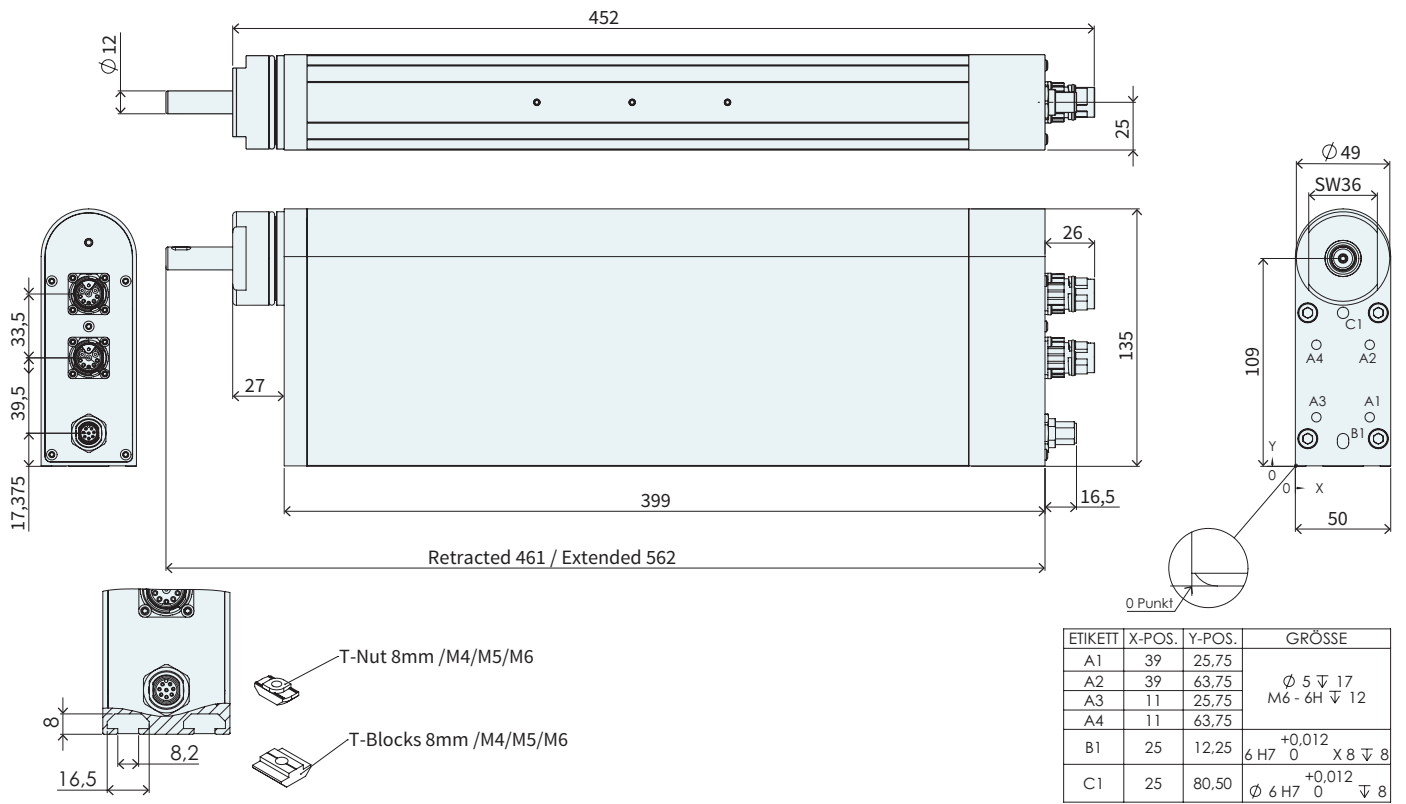
LinMot erweitert die Produktpalette der Hubdreh-Motoren um einen weiteren Typ. Das Model PR02 zeichnet sich durch ein neues Konstruktionsprinzip aus, bei dem eine weitere Zusatzkomponente im Motor integriert ist. In einem gemeinsamen Gehäuse ist neben dem Lineromotor und dem Drehmotor auch eine magnetische Feder „MagSpring“ eingebaut. Der Anwender profitiert dadurch zum einen von der verkürzten Einbaulänge der gesamten Einheit und von dem Vorteil, vertikale Anwendungen besser ausführen zu können. Die eingesetzte MagSpring

sorgt nämlich dafür, dass die Gewichtskraft der bewegten Last passiv kompensiert wird. Im stromlosen Zustand wird das Absenken der Achse somit effektiv verhindert.

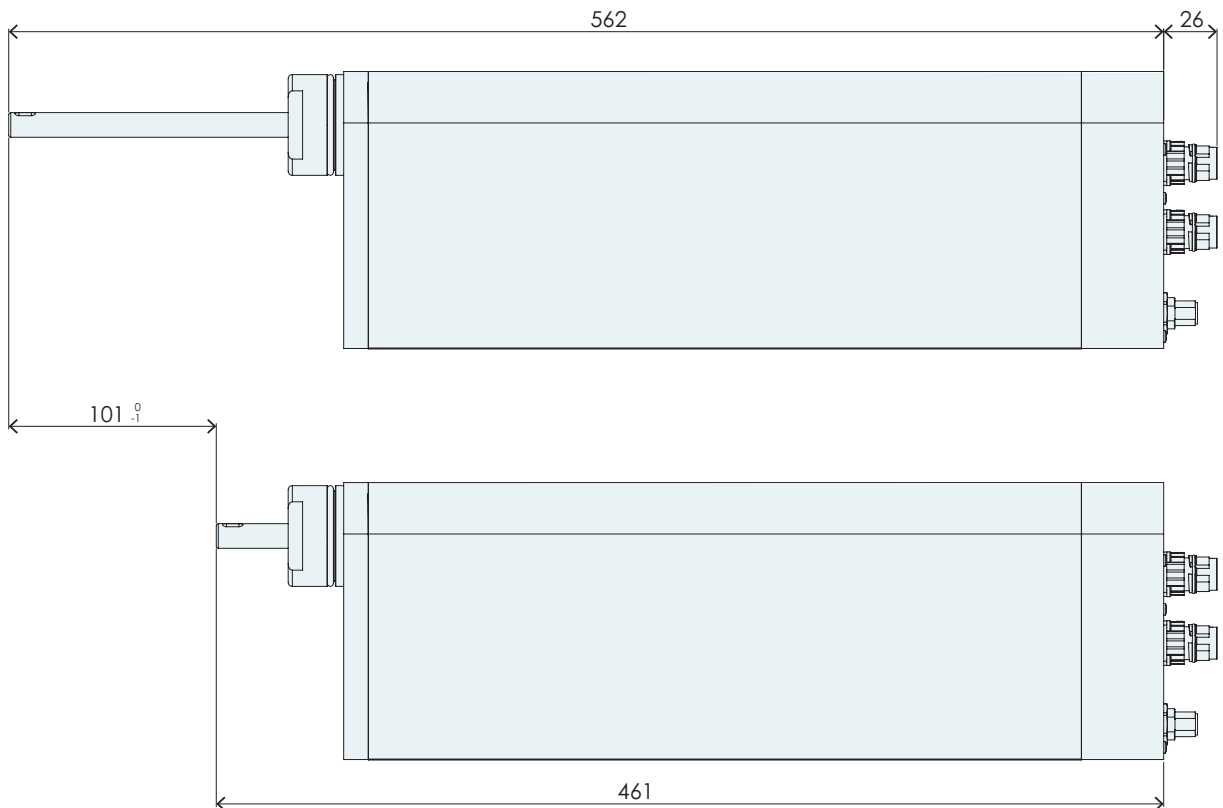
Die Leistungsdaten des PR02-52 entsprechen dem bereits lange bewährten PR01-52x60-R/37x120F-HP-C-100, welcher einen maximalen Hub von 100 mm garantiert. Zudem erzeugen der Linear- und der Drehmotor eine maximale Kraft von 255 N und ein maximales Drehmoment von 2.2 Nm.



**ABMESSUNGEN**



**MAX. HUB**



Area with horizontal dotted lines for notes.