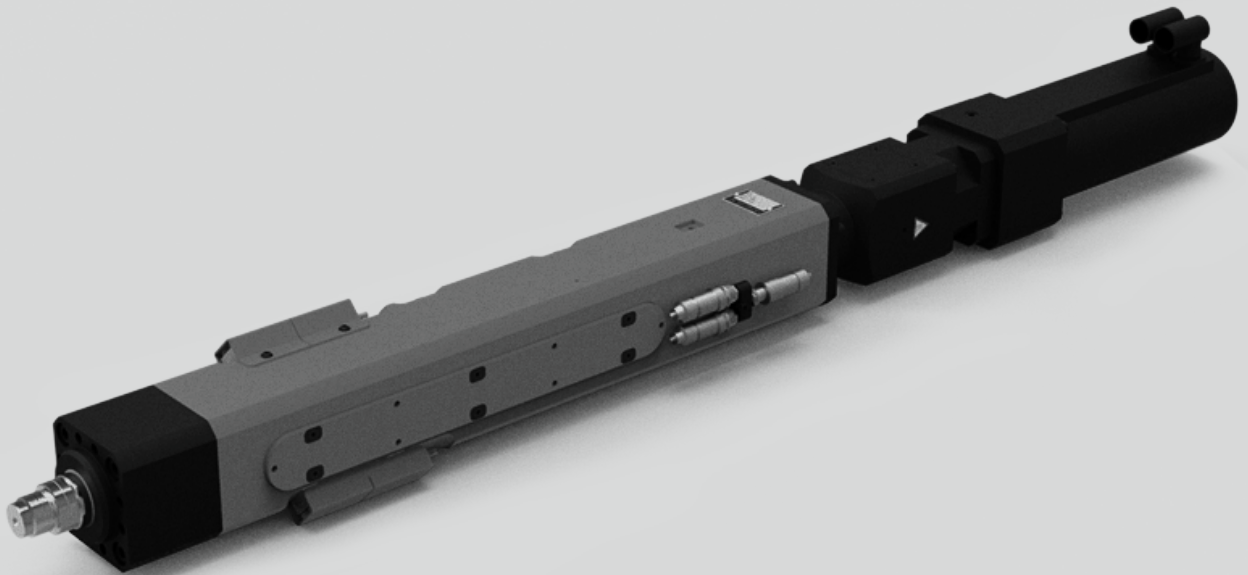


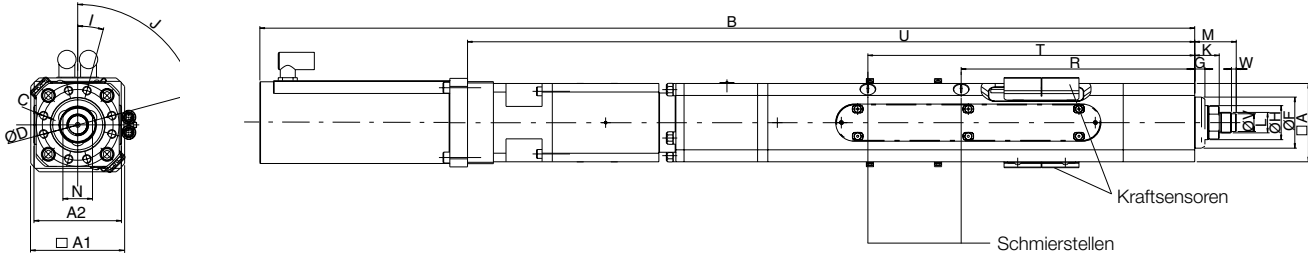
# TOX®-ElectricDrive Typ EPMS

Typenblatt 40.10  
2016/09



# TOX<sup>®</sup>-Electric Power Module

## Typ EPMS 5 – 200 kN



### Abmessungen und Gewichte

Typ	Hub mm	Max. Nennpresskraft kN	Gewicht ca. kg
EPMS 005.030.200	200	5	16
EPMS 010.030.250	250	10	21
EPMS 025.030.250	250	25	25
EPMS 055.030.300	300	55	43
EPMS 100.030.300	300	100	72
EPMS 200.030.300	300	200	140

Typ	A	A1	A2	B	C	D	F <sub>T</sub>	G	H	I	J	K <sup>1)</sup>	L	M <sup>1)</sup>	N <sup>2)</sup>	R	T	U	V <sub>96</sub>	W
EPMS 005.030.200	70	90	76	755	8xM8x16	60	50	13	25	15°	75°	25	M12x1,5	37	19	278,5	-	544	-	-
EPMS 010.030.250	70	90	76	939	8xM8x16	60	50	10	30	15°	75°	20	M12x1,5	32	24	300	390	720	-	-
EPMS 025.030.250	70	90	76	1047	8xM8x16	60	50	10	30	15°	75°	28,5	M22x2	48,5	24	300	390	568	18	7
EPMS 055.030.300	95	105	105,5	1218	8xM10x20	83	70	10	40	15°	75°	35	M30x2	60	34	316	456	678	26	7
EPMS 100.030.300	115	130	122	1373	8xM12x25	98	75	15	50	15°	75°	36	M30x2	61	41	343	483	1316	26	7
EPMS 200.030.300	145	-	146	1618	8xM16x25	125	100	18	70	15°	75°	46	M39x2	81	60	385	525	-	-	-

Maße in mm

Technische Daten EPMS	005.030.200	010.030.250	025.030.250	055.030.300	100.030.300	200.030.300
<b>Mechanik</b>						
Nennkraft drückend	5 kN	10 kN	25 kN	55 kN	100 kN	200 kN
Nennkraft ziehend	3 kN	3 kN	7,5 kN	16,5 kN	30 kN	60 kN
Maximaler Hub <sup>2)</sup>	200 mm	250 mm	250 mm	300 mm	300 mm	300 mm
Maximale Kolbengeschwindigkeit <sup>2)</sup>	300 mm/s	300 mm/s	220 mm/s	200 mm/s	200 mm/s	120 mm/s
Max. Überlast kurzzeitig	10% von der Nennkraft					
Weg-Wiederholgenauigkeit <sup>3)</sup>	< ± 0,01 mm					
<b>Sensorik</b>						
Kraftaufnehmer Messbereich <sup>4)</sup>	0,25 – 5 kN	0,5 – 10 kN	1,25 – 25 kN	2,75 – 55 kN	5 – 100 kN	10 – 200 kN
Kraftmessgenauigkeit	< +/- 0,5% von der Nennkraft drückend					
Resolver	■	■	■	■	■	■
Auflösung (theoretisch)	0,0012 mm	0,0012 mm	0,0004 mm	0,0004 mm	0,0005 mm	0,0003 mm
<b>Elektrik</b>						
Schutzart	Motor / Antrieb IP54 (als Komponente)					
Netzanschluss	siehe Servocontroller					
Klima	+ 10° bis + 40° C, ab 40° C Leistungseinbußen, max. 55° C; Luftfeuchtigkeit < 75 %, ohne Betauung					

<sup>1)</sup> Maß bezieht sich auf die Referenzposition des Antriebs. Nullstellung ist Referenzposition + 3 mm.

<sup>2)</sup> Sonderausführungen auf Anfrage möglich (Farbe, Hub, Geschwindigkeit, ...)

<sup>3)</sup> Im thermisch eingeschwungenen Zustand

<sup>4)</sup> Empfohlener Arbeitsbereich 5 – 100 %