

**Dynamiczny i precyzyjny ruch w niskiej cenie!**

---

## Wysoka jakość na Twoją kieszeń

- ❖ Szeroki wybór modeli (0,1 – 11 kW)
- ❖ Prosta konfiguracja
- ❖ Enkoder absolutny 23 bit
- ❖ Częstotliwość pracy 1,3 kHz
- ❖ Obsługa EtherCAT
- ❖ Standard IP65
- ❖ Obsługa do 100 osi
- ❖ 3-krotne przeciążenie
- ❖ Prosta instalacja
- ❖ Serwis w Warszawie

## Serwosilniki Elmatic

Model	Wyjściowa moc znamionowa (kW)	Wielkość (mm)	Moment znamionowy (Nm)	Prędkość znamionowa (obr/min)	Typ enkodera
EMM-40KP10A30P □ YYB	0,1	40	0,32	3000	23 bit ABS
EMM-60KP40A30P □ YYB	0,4	60	1,27	3000	23 bit ABS
EMM-80KP75A30P □ YYB	0,75	80	2,4	3000	23 bit ABS
EMM-130SP85A15P □ YYB	0,85	130	5,39	1500	23 bit ABS
EMM-90KP75A30P □ YYB	0,75	90	2,4	3000	23 bit ABS
EMM-90KP73A20P □ YYB	0,73	90	3,5	2000	23 bit ABS
EMM-90KP100A25P □ YYB	1	90	4	2500	23 bit ABS
EMM-110KP120A30P □ YYB	1	110	4	3000	23 bit ABS
EMM-110KP180A30P □ YYB	1,5	110	6	3000	23 bit ABS
EMM-130SP100A20P □ YYB	1	130	5	2000	23 bit ABS
EMM-130SP150A20P □ YYB	1,5	130	7,7	2000	23 bit ABS
EMM-130SP130A25P □ YYD	1,5	130	5	2500	23 bit ABS
EMM-130SP150A15P □ YYD	1,5	130	10	1500	23 bit ABS
EMM-130SP150A25P □ YYD	1,5	130	6	2500	23 bit ABS
EMM-130SP200A25P □ YYB	2	130	7,7	2500	23 bit ABS
EMM-130SP200A20P □ YYB	2	130	10	2000	23 bit ABS
EMM-130SP200A25P □ YYD	2	130	7,7	2500	23 bit ABS
EMM-130SP200A20P □ YYD	2	130	10	2000	23 bit ABS
EMM-130SP230A15P □ YYD	2,3	130	15	1500	23 bit ABS
EMM-130SP300A20P □ YYD	3	130	15	2000	23 bit ABS
EMM-180SP300A15T □ YYD	3	180	19	1500	2500 p/r INC
EMM-180SP450A15T □ YYD	4,5	180	28	1500	2500 p/r INC
EMM-180SP550A15P □ YYD	5,5	180	35	1500	23 bit ABS
EMM-180SP750A15P □ YYD	7,5	180	48	1500	23 bit ABS
EMM-200SP750A15P □ YYD	11	200	70	1500	23 bit ABS

□ - A: bez hamulca, B: z hamulcem

Do każdego modelu serwosilnika dołączone są przewody zasilające i enkoderowe o długości 3m.

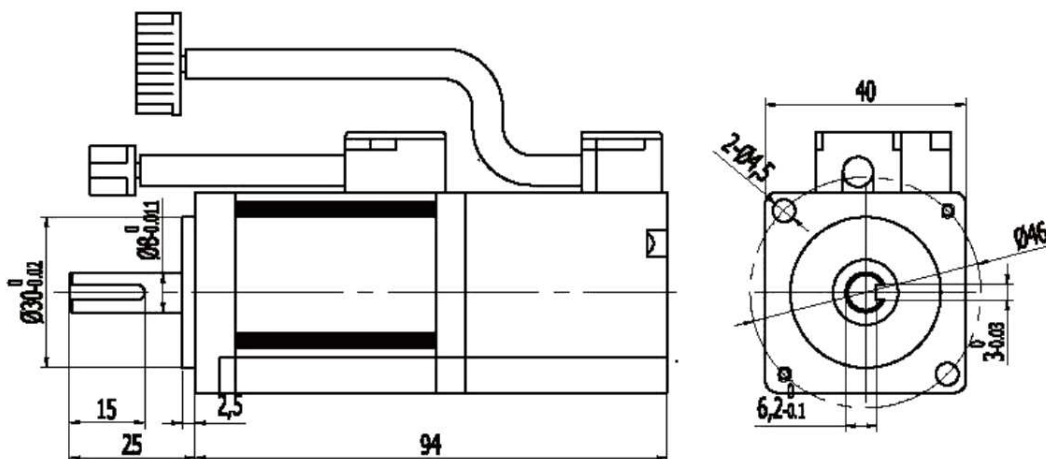
EMM	60	KP	40A	30	D	A	Y	Y	B
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩

Nr	Nazwa	Opis
①	Linia produktowa	Serwosilniki Elmatic
②	Wielkość kołnierza	60: 60 mm 130: 130 mm
③	Seria	KP: Niska inercja SP: Średnia inercja HP: Wysoka inercja
④	Moc znamionowa	10A: 100W 100A: 1kW
⑤	Prędkość znamionowa	15: 1500 obr/min 30: 3000 obr/min
⑥	Enkoder	D: 17 bit T: 2500 ppr P: 23 bit absolutny
⑦	Hamulec	A: bez hamulca B: z hamulcem
⑧	Wpust	Y: Tak
⑨	Uszczelnienie olejowe	Y: Tak
⑩	Napięcie zasilania serwosterownika	B: 230 V D: 400 V

## Wymiary

- Serwosilniki o kołnierzu 40 (EMM-40)

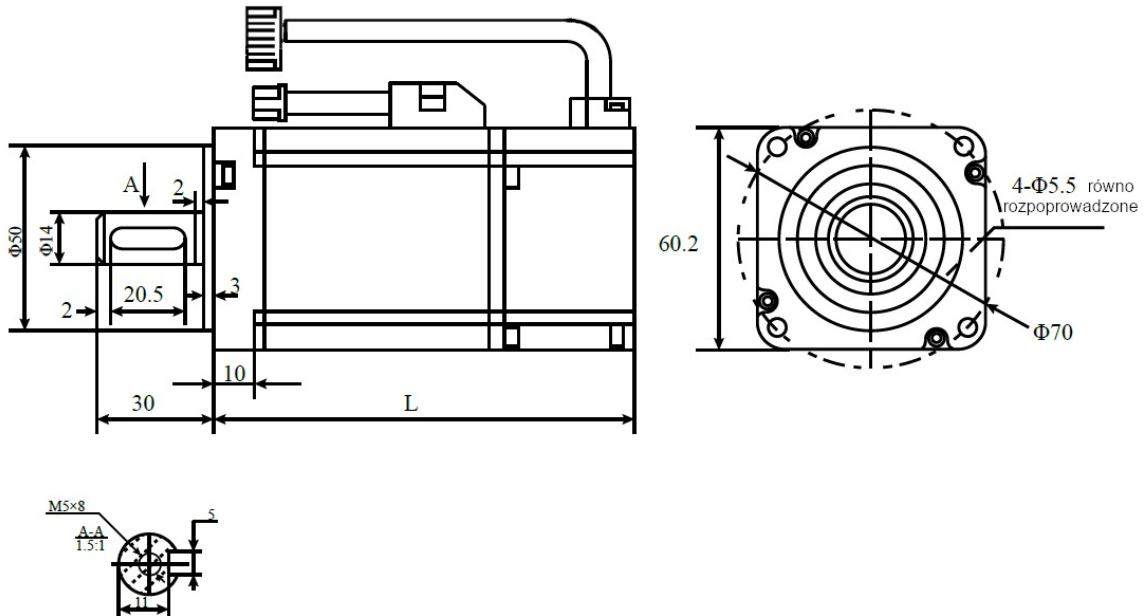
Model	Wyjściowa moc znamionowa (kW)	Napięcie zasilania (V)	Znamionowy prąd (A)	Prędkość znamionowa (obr/min)	Znamionowy moment (Nm)	Maksymalny moment znamionowy (Nm)	Inercja (kgm <sup>2</sup> )
EMM-40KP10A30P □ YYB	0,1	230	0,9	3000	0,3	1,1	$0,665 \cdot 10^{-5}$



Model	EMM-40KP10A30
L bez hamulca (mm)	141

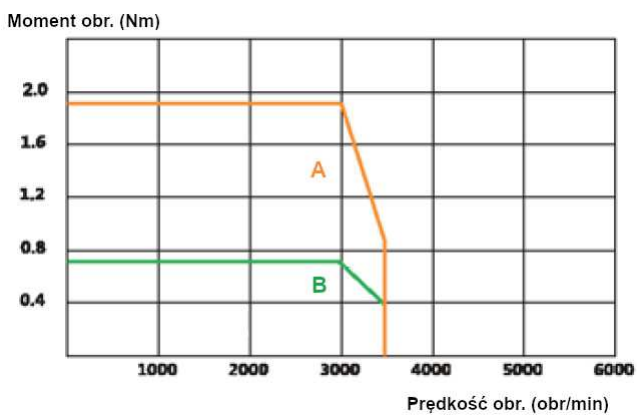
• Serwosilniki o kołnierzu 60 (EMM-60)

Model	Wyjściowa moc znamionowa (kW)	Napięcie zasilania (V)	Znamionowy prąd (A)	Prędkość znamionowa (obr/min)	Znamionowy moment (Nm)	Maksymalny moment znamionowy (Nm)	Inercja (kgm <sup>2</sup> )
EMM-60KP20A30P □ YYB	0,2	230	1,3	3000	0,64	1,91	0,0264·10 <sup>-3</sup>
EMM-60KP40A30P □ YYB	0,4	230	2,6	3000	1,3	3,8	0,028·10 <sup>-3</sup>

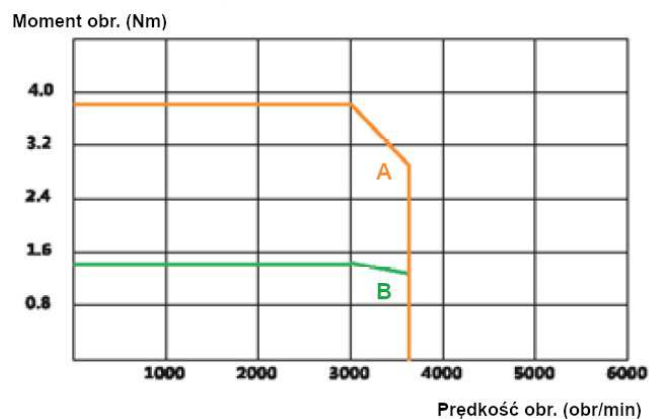


Model	EMM-60KP20A30	EMM-60KP40A30
L bez hamulca (mm)	109	108

**EMM-60KP20A30**



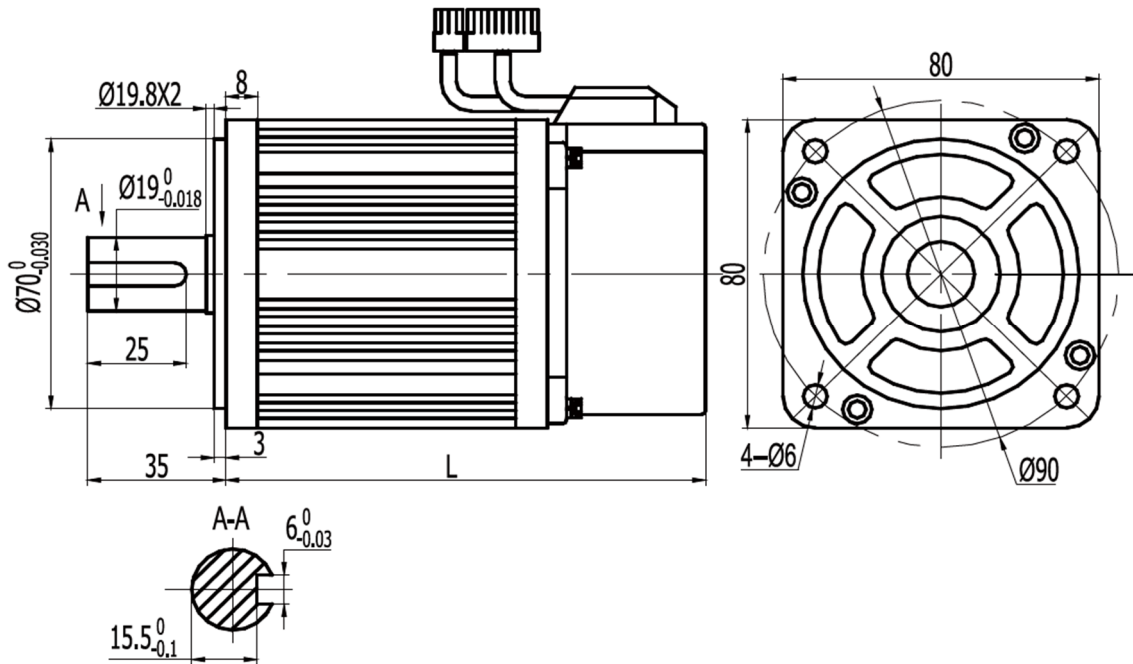
**EMM-60KP40A30**



A – praca przeciążeniowa, B – praca ciągła

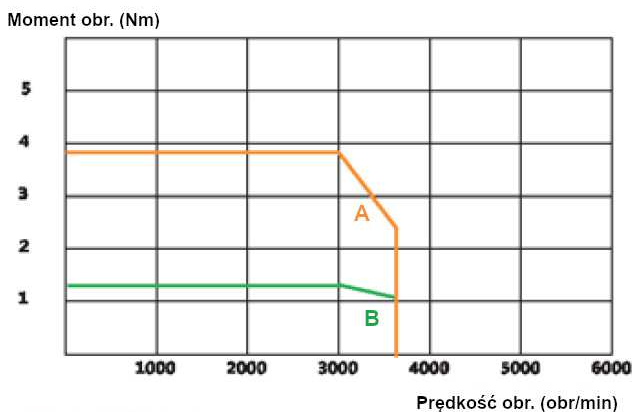
• Serwosilniki o kołnierzu 80 (EMM-80)

Model	Wyjściowa moc znamionowa (kW)	Napięcie zasilania (V)	Znamionowy prąd (A)	Prędkość znamionowa (obr/min)	Znamionowy moment (Nm)	Maksymalny moment znamionowy (Nm)	Inercja (kgm <sup>2</sup> )
EMM-80KP40A30P □ YYB	0,4	230	2,0	3000	1,27	3,8	1,05·10 <sup>-4</sup>
EMM-80KP75A30P □ YYB	0,75	230	4,4	3000	2,39	7,16	0,9·10 <sup>-4</sup>
EMM-80KP73A20P □ YYB	0,73	230	3,0	2000	3,5	10,5	2,63·10 <sup>-4</sup>
EMM-80KP100A25P □ YYB	1	230	4,4	2500	4,0	12	2,97·10 <sup>-4</sup>

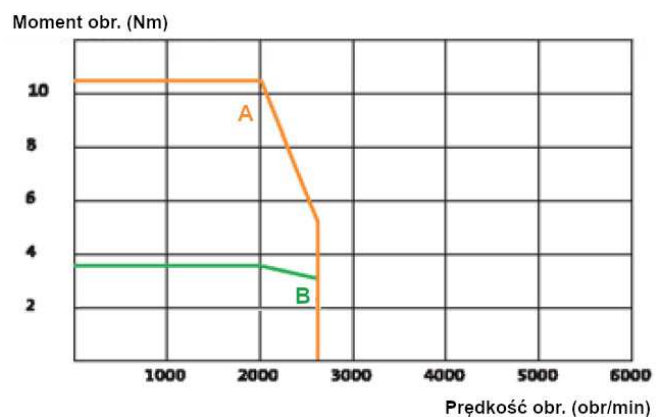


Model	EMM-80KP40A30	EMM-80KP73A20	EMM-80KP75A30	EMM-80KP100A25
L bez hamulca (mm)	124	119	122,5	191

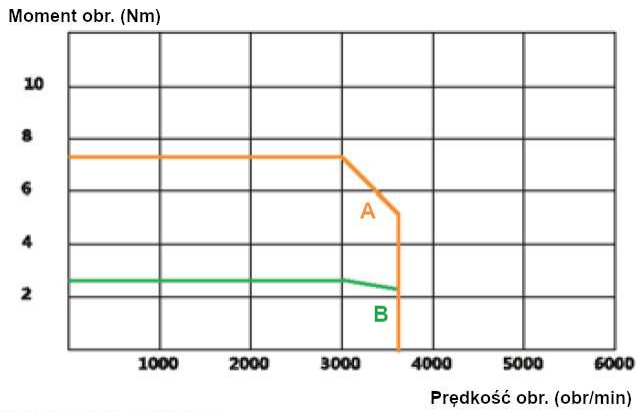
**EMM-80KP40A30**



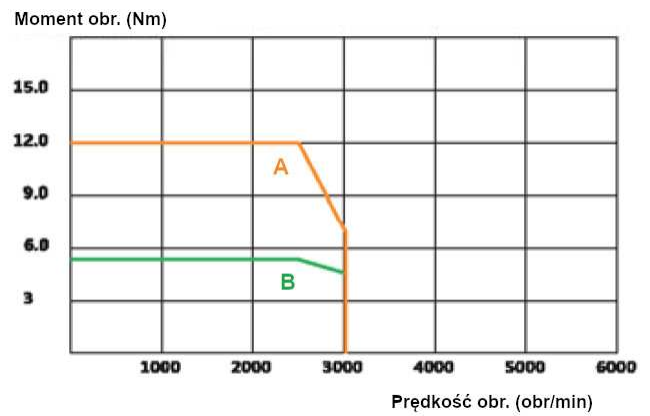
**EMM-80KP73A20**



### EMM-80KP75A30



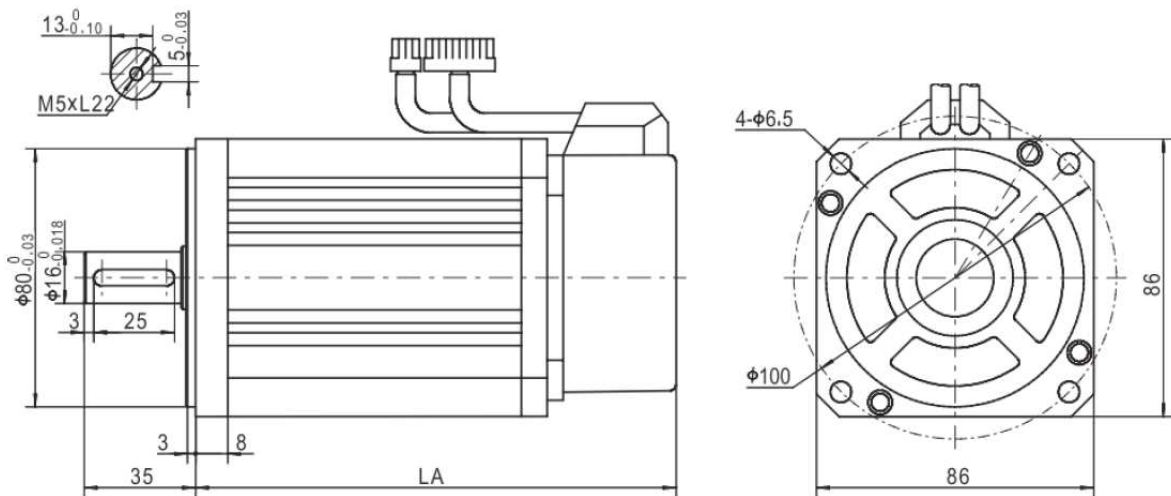
### EMM-80KP100A25



A – praca przeciążeniowa, B – praca ciągła

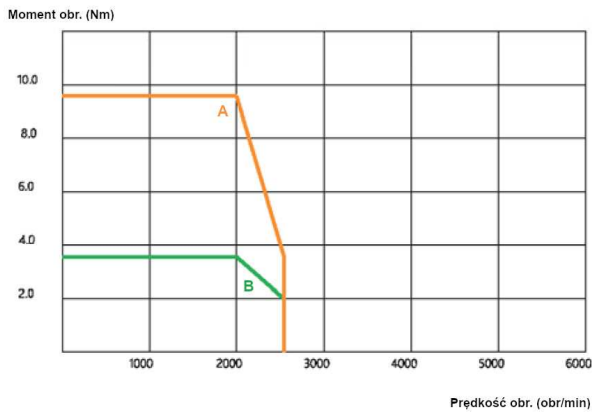
### • Serwosilniki o kołnierzu 90 (EMM-90)

Model	Wyjściowa moc znamionowa (kW)	Napięcie zasilania (V)	Znamionowy prąd (A)	Prędkość znamionowa (obr/min)	Znamionowy moment (Nm)	Maksymalny moment znamionowy (Nm)	Inercja (kgm <sup>2</sup> )
EMM-90KP073A20P □ YYB	0,7	230	3,0	2000	3,5	10,5	3,4·10 <sup>-4</sup>
EMM-90KP100A25P □ YYB	1,0	230	4,0	2500	4,0	12	3,7·10 <sup>-4</sup>

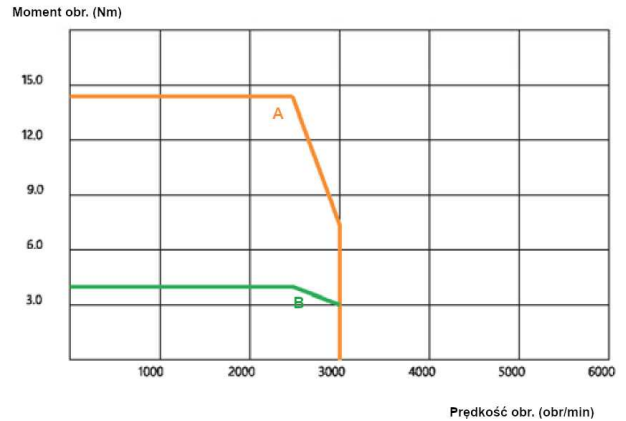


Model	90	
Moment znamionowy (Nm)	3,5	4
L bez hamulca (mm)	172	182
L z hamulcem (mm)	214	224

### EMM-90KP073A20



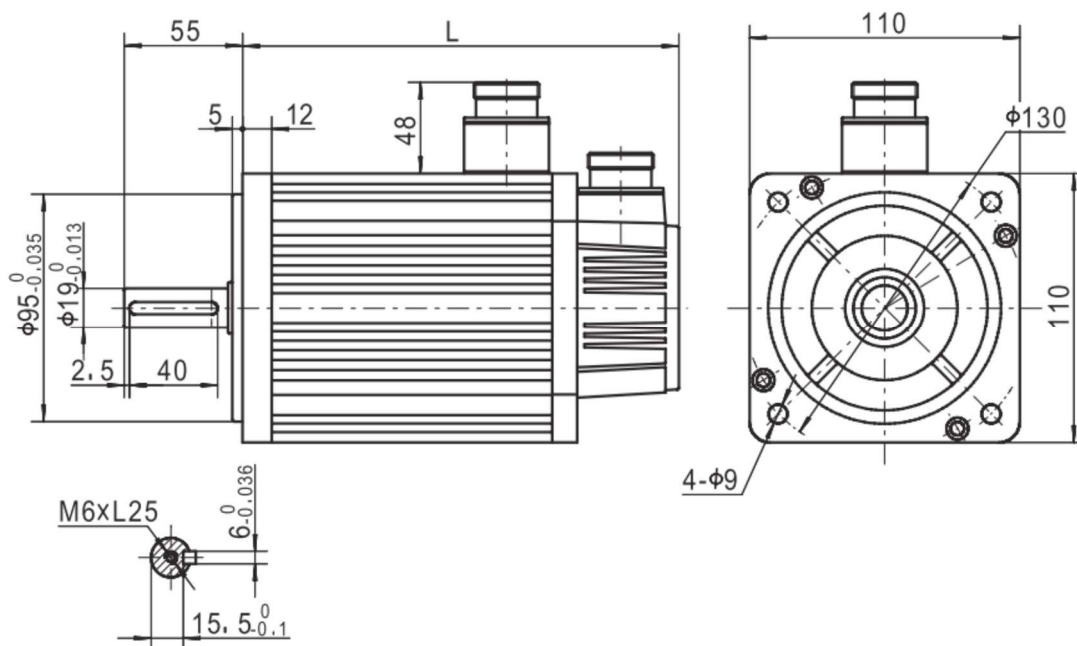
### EMM-90KP100A25



A – praca przeciążeniowa, B – praca ciągła

### • Serwosilniki o kołnierzu 110 (EMM-110)

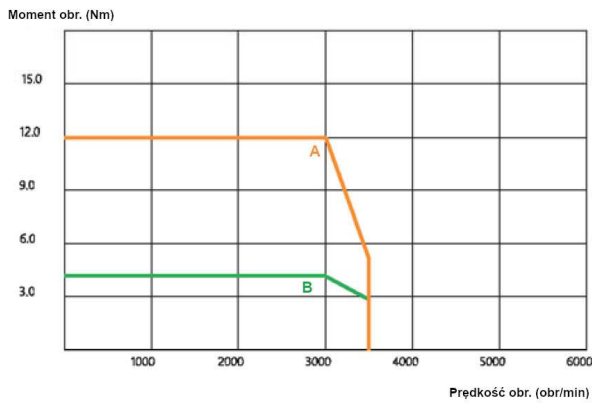
Model	Wyściowa moc znamionowa (kW)	Napięcie zasilania (V)	Znamionowy prąd (A)	Prędkość znamionowa (obr/min)	Znamionowy moment (Nm)	Maksymalny moment znamionowy (Nm)	Inercja (kgm <sup>2</sup> )
EMM-110KP120A30P □YYB	1,2	230	5,0	3000	4,0	12	5,4·10 <sup>-4</sup>
EMM-110KP180A30P □YYB	1,8	230	6,0	3000	6,0	18	7,6·10 <sup>-4</sup>



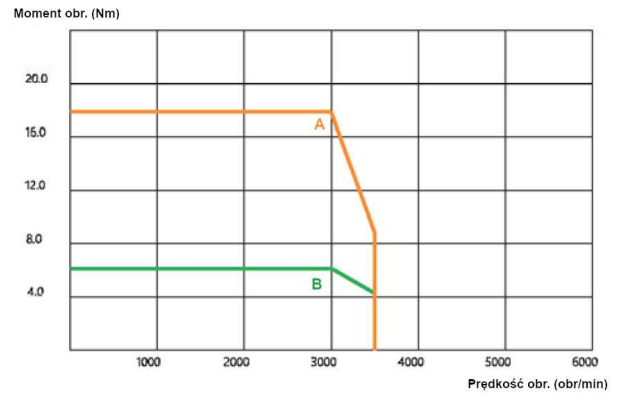
Model	110	
Moment znamionowy (Nm)	4	6
L bez hamulca (mm)	189	219
L z hamulcem (mm)	254	284



**EMM-110KP120A30**



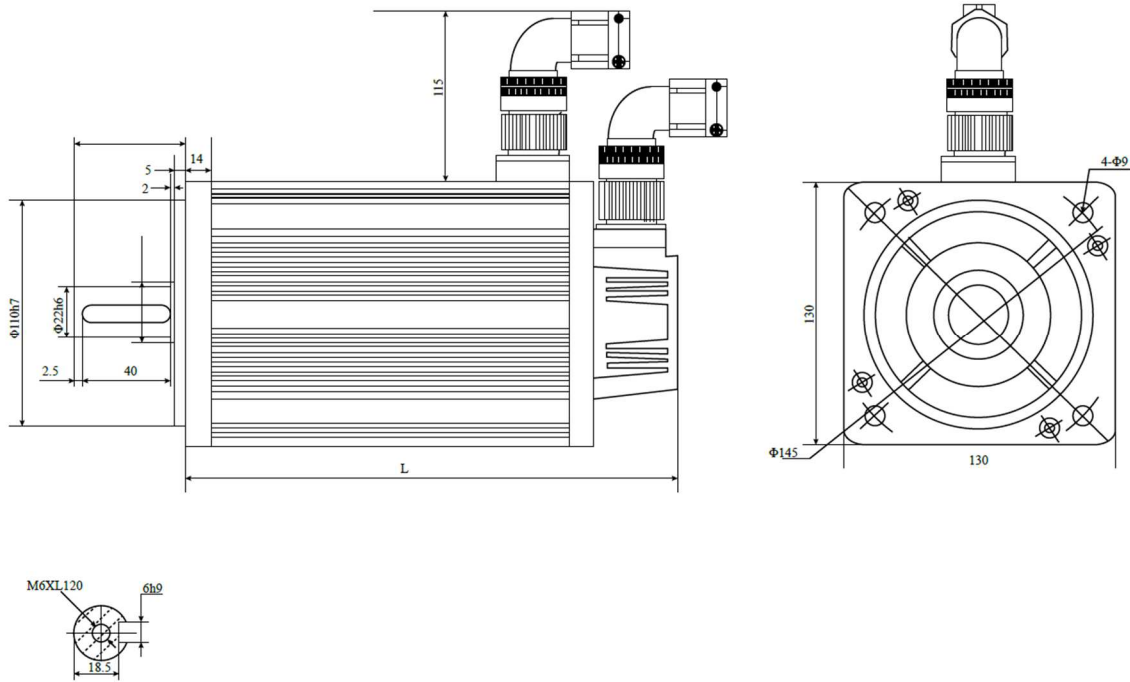
**EMM-110KP180A30**



A – praca przeciężeniowa, B – praca ciągła

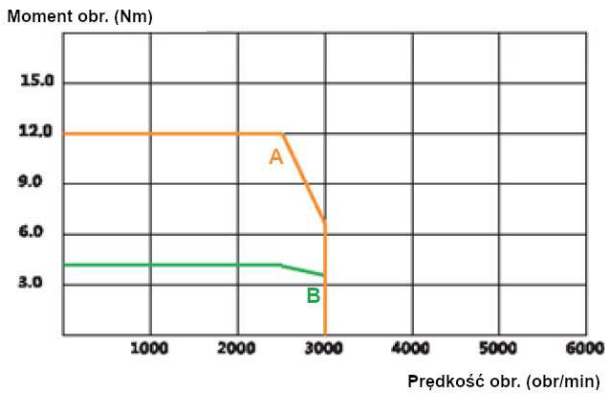
• Serwosilniki o kołnierzu 130 (EMM-130)

Model	Wyjściowa moc znamionowa (kW)	Napięcie zasilania (V)	Znamionowy prąd (A)	Prędkość znamionowa (obr/min)	Znamionowy moment (Nm)	Maksymalny moment znamionowy (Nm)	Inercja (kgm <sup>2</sup> )
EMM-130SP100A25P □ YYB	1,0	230	4,0	2500	4,0	12	0,85·10 <sup>-3</sup>
EMM-130SP100A20P □ YYB	1,0	230	5,0	2000	5,0	15	1,06·10 <sup>-3</sup>
EMM-130SP150A15P □ YYB	1,5	230	6,0	1500	10,0	25	1,94·10 <sup>-3</sup>
EMM-130SP150A20P □ YYB	1,5	230	7,5	2000	7,7	22	1,53·10 <sup>-3</sup>
EMM-130SP150A25P □ YYB	1,5	230	6,0	2500	6,0	18	1,26·10 <sup>-3</sup>
EMM-130SP200A20P □ YYB	2,0	230	10,0	2000	10,0	25	1,94·10 <sup>-3</sup>
EMM-130SP200A25P □ YYB	2,0	230	7,5	2500	7,7	22	1,53·10 <sup>-3</sup>
EMM-130SP200A20P □ YYD	2,0	400	6,0	2000	10,0	30	2,77·10 <sup>-3</sup>
EMM-130SP200A25P □ YYD	2,0	400	6,0	2500	10,0	25	1,94·10 <sup>-3</sup>
EMM-130SP380A25P □ YYD	3,8	400	8,8	2500	15,0	30	2,77·10 <sup>-3</sup>

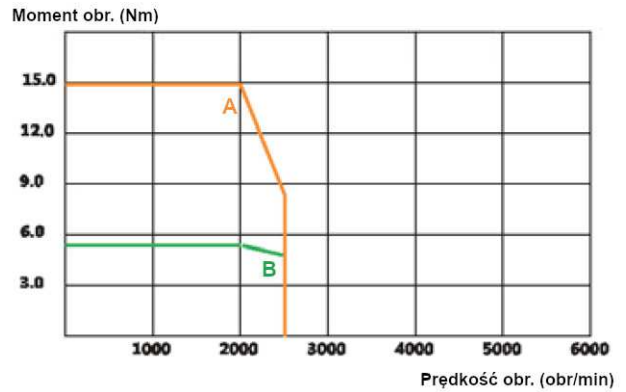


Model	130						
	4	5	6	7,7	10		15
					1500 obr/min	2500 obr/min	2500 obr/min
Moment znamionowy (Nm)							
L bez hamulca (mm)	166	171	179	192	213	209	231
L z hamulcem (mm)	229	234	242	255	294	290	312

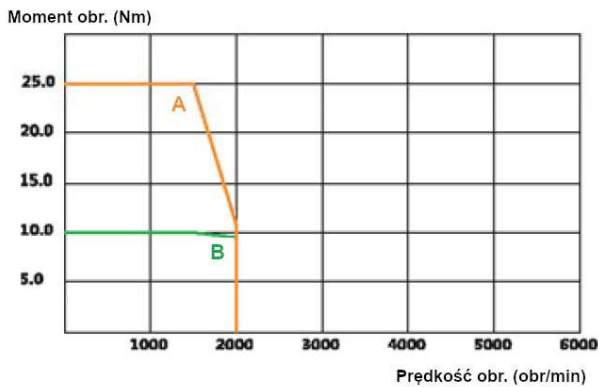
**EMM-130SP100A25**



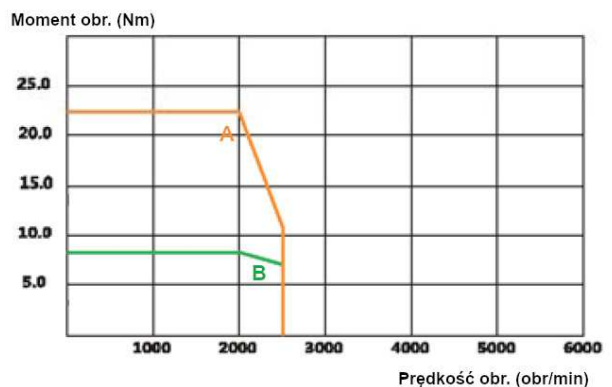
**EMM-130SP100A20**



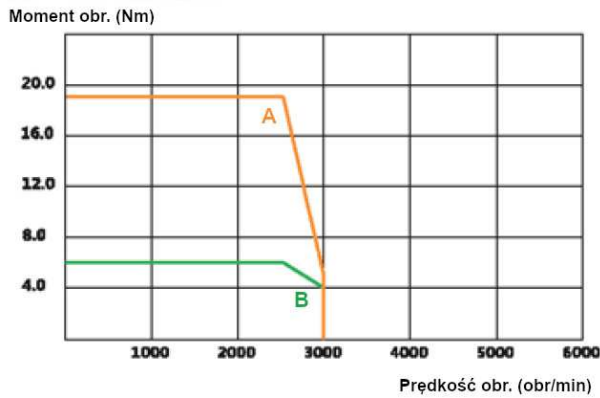
**EMM-130SP150A15**



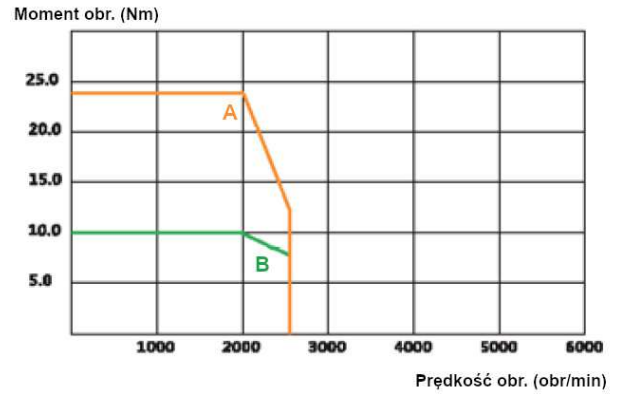
**EMM-130SP150A20**



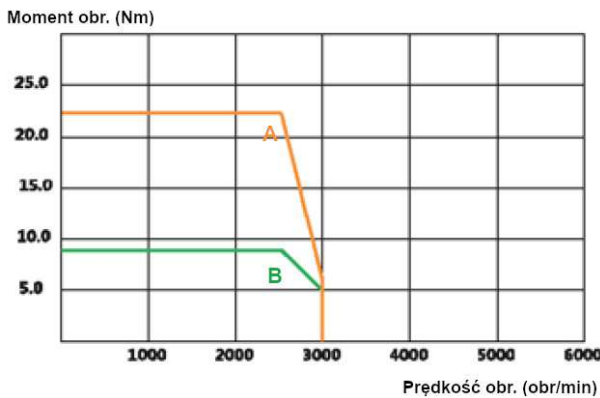
**EMM-130SP150A25**



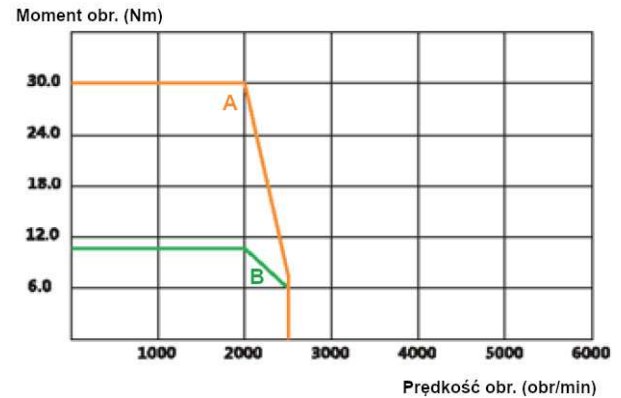
**EMM-130SP200A20**



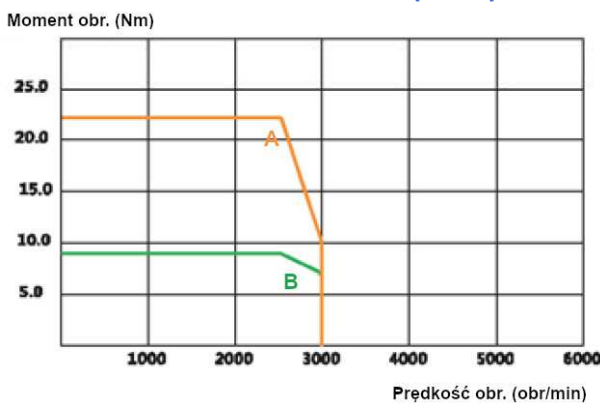
**EMM-130SP200A25**



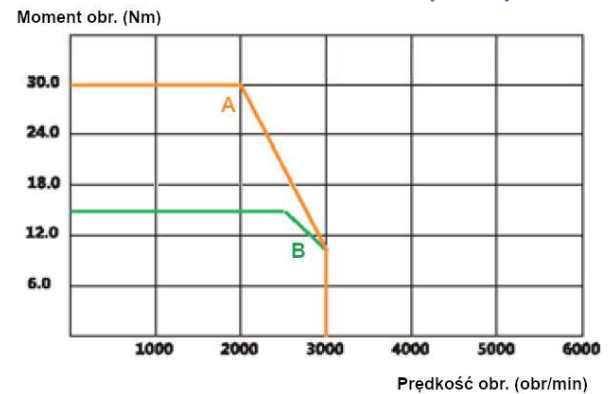
**EMM-130SP200A20 (400V)**



**EMM-130SP200A25 (400V)**



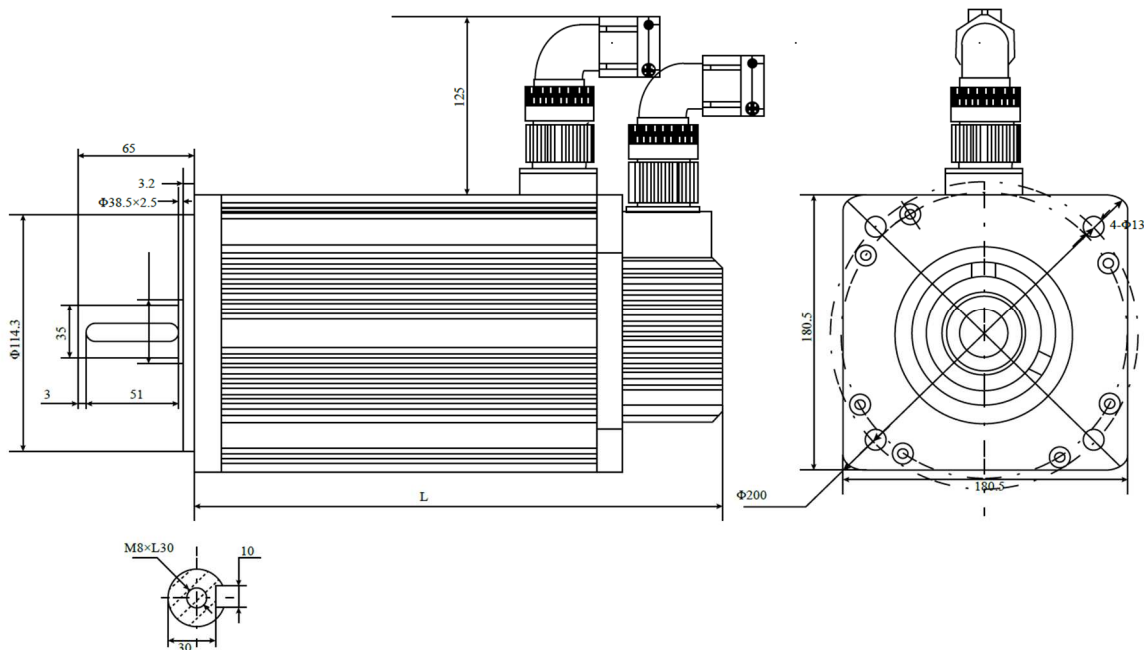
**EMM-130SP380A25 (400V)**



A – praca przeciążeniowa, B – praca ciągła

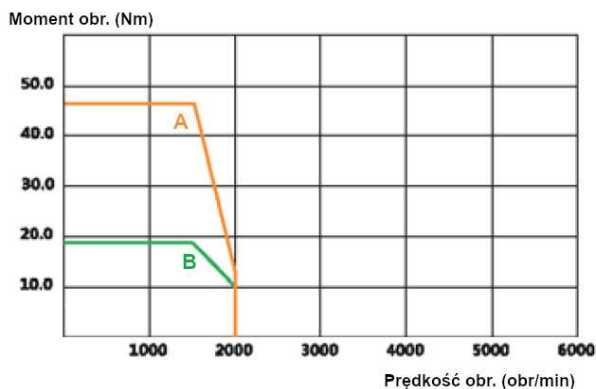
• Serwosilniki o kołnierzu 180 (EMM-180)

Model	Wyściowa moc znamionowa (kW)	Napięcie zasilania (V)	Znamionowy prąd (A)	Prędkość znamionowa (obr/min)	Znamionowy moment (Nm)	Maksymalny moment znamionowy (Nm)	Inercja (kgm <sup>2</sup> )
EMM-180SP300A15T □ YYD	3,0	400	7,5	1500	19,0	47	7,0·10 <sup>-3</sup>
EMM-180SP400A15T □ YYD	4,0	400	10,0	1500	25,5	62	9,64·10 <sup>-3</sup>
EMM-180SP450A20P □ YYD	4,5	400	9,5	2000	21,5	53	7,96·10 <sup>-3</sup>
EMM-180SP450A15P □ YYD	4,5	400	10,0	1500	28,0	69	9,64·10 <sup>-3</sup>
EMM-180SP550A15P □ YYD	5,5	400	12,0	1500	35,0	70	12,25·10 <sup>-3</sup>
EMM-180SP750A15P □ YYD	7,5	400	20,0	1500	48,0	96	16,72·10 <sup>-3</sup>

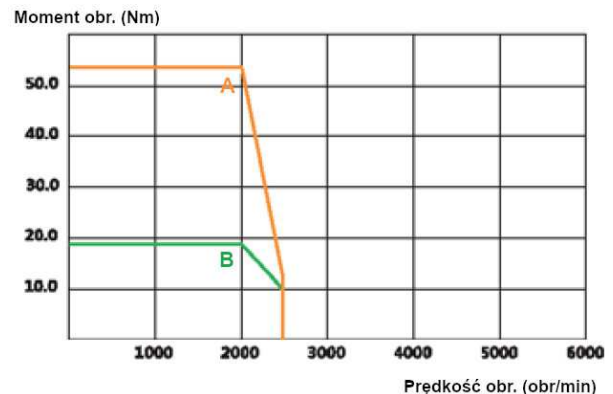


Model	180					
Moment znamionowy (Nm)	19	21,5	25,5	27	35	48
L bez hamulca (mm)	232	243	262	262	292	346
L z hamulcem (mm)	304	315	334	334	364	418

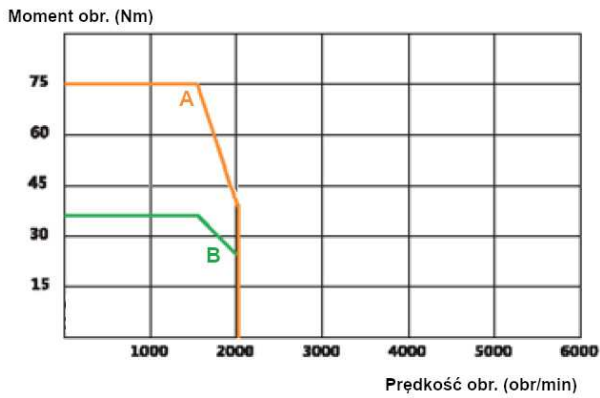
EMM-180SP300A15



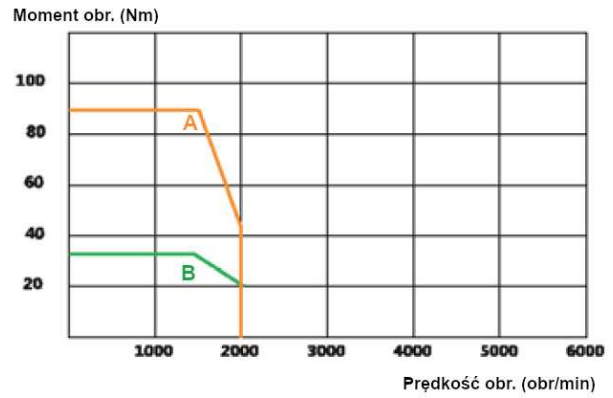
EMM-180SP450A20



### EMM-180SP550A15



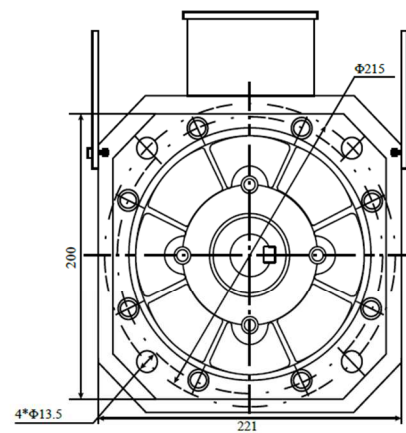
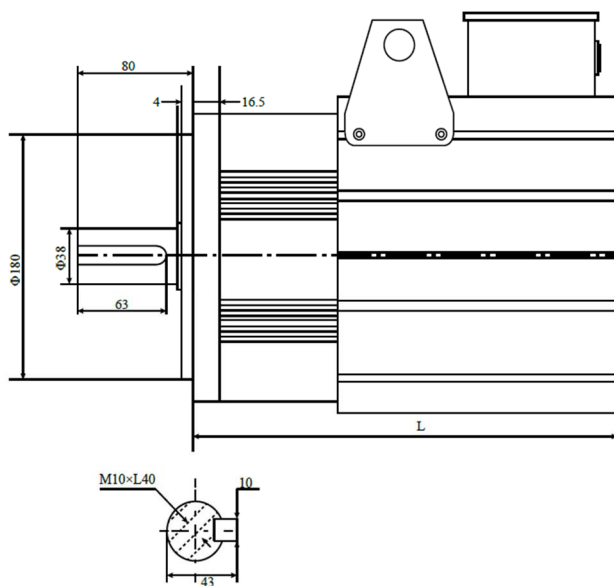
### EMM-180SP750A15



A – praca przeciążeniowa, B – praca ciągła

### • Serwosilniki o kołnierzu 200 (EMM-200)

Model	Wyściowa moc znamionowa (kW)	Napięcie zasilania (V)	Znamionowy prąd (A)	Prędkość znamionowa (obr/min)	Znamionowy moment (Nm)	Maksymalny moment znamionowy (Nm)	Inercja (kgm <sup>2</sup> )
EMM-200SP11KA15P □ YYD	11	400	21	1500	70,0	105	9,77·10 <sup>-3</sup>
EMM-200SP14KA20P □ YYD	14,7	400	28	2000	70,0	105	9,77·10 <sup>-3</sup>
EMM-200SP17KA20P □ YYD	17,6	400	32	2000	84,0	126	13,08·10 <sup>-3</sup>



Model	200	
Moment znamionowy (Nm)	70	84
L bez hamulca (mm)	413	451

## Kontakt

### Elmark Automatyka S.A.

ul. Niemcewiczka 76

05-075 Warszawa

tel. (+48) 22 773 79 37

e-mail: [elmark@elmark.com.pl](mailto:elmark@elmark.com.pl)

www: <https://www.elmark.com.pl>



**Arkadiusz Sulenta**

[arkadiusz.sulenta@elmark.com.pl](mailto:arkadiusz.sulenta@elmark.com.pl)

+48 665 646 161