

ZALETY:

- **kompaktowa gotowa konstrukcja,**
- szeroki zakres rozmiarów NEMA 8 do NEMA 23,
- **siły ciągu od 45-910N,**
- zasilanie dwufazowe unipolarne lub bipolarne,
- **ponad 20 różnych wykonań śruby trapezowej (największa dokładność do 0,0015mm / krok 1,8° silnika),**
- wirnik wykonany z magnezu trwałego NdFeB,
- **duża możliwość customizacji skoku, skoku śruby,**
- opcje dodatkowe: enkoder, hamulec on-off, wałek z tyłu, pokrętło ręczne.

SPECYFIKACJA:

Parametry elektryczne:

Silnik:	bezszcotkowy, bipolarny lub unipolarny
Zasilanie:	2.1-12VDC na fazę (może też być sterowany innymi napięciami)
Prąd fazowy:	0.5 – 4A

Parametry mechaniczne:

Siła ciągu:	45-910N
Długość skoku:	20-600mm lub customizowana
Wielkość kroku:	0.9° lub 1.8°
Śruba trapezowa:	20 różnych wykonań z dokładnością od (0.127mm – 0.0015mm) / krok 1.8°
Łożyska:	kulkowe

Rozmiary:

NEMA 8, 20x20mm (dł. od 27.2 do 38.1mm)
NEMA 11, 28x28mm (dł. od 33.35 do 45mm)
NEMA 14, 35x35mm (dł. od 33.6 do 45.6mm)
NEMA 17, 42x42mm (dł. od 34.1 do 48.1mm)
NEMA 23, 57x57mm (dł. od 45 do 65mm)

Parametry eksploatacyjne

Ilość przewodów:	4 lub 6
Maksymalna temp. silnika:	+80°C
Klasa izolacji:	B

W celu złożenia zapytania ofertowego prosimy o podanie rozmiaru NEMA, siły pchającej/ciągnącej, rodzaju wykonania, wielkości kroku, wymaganej precyzji na krok, prędkości obrotowej, długości skoku śruby np.: NEMA 8, 15N, bipolarny, 1.8°, 0.0015mm, 1.5mm/s, 100mm. Prosimy o kontakt z naszym konsultantem technicznym celem prawidłowego doboru silnika ze śrubą obrotową do aplikacji.

TABELA SILNIKÓW NEMA 8:

Motor	Voltage (V)	Current (A)	Resistance (Ω)	Inductance (mH)	Motor Length (mm)	Lead Wire No.
8E2105	2.5	0.5	5.1	1.5	27.2	4
8E2205	4.4	0.5	8.8	2.7	38.1	4

DOSTĘPNE ŚRUBY DLA NEMA 8:

Screw Dia. (Inch)	Screw Dia. (mm)	Lead (Inch)	Lead (mm)	Lead Code	Travel Per Step @ 1.8° (mm)
0.138	3.5	0.0118	0.3	AF	0.0015
0.138	3.5	0.024	0.6096	AA	0.003048
0.138	3.5	0.0394	1	AB	0.005
0.138	3.5	0.048	1.2192	B	0.006096
0.138	3.5	0.787	2	G	0.01
0.138	3.5	0.1575	4	M	0.02
0.138	3.5	0.315	8	T	0.04

STANDARDOWE SKOKI DLA NEMA 8:

Size A	Stroke B
60	20
80	40
100	60
120	80
140	100
160	120
190	150

RYSUNKI TECHNICZNE NEMA 8:

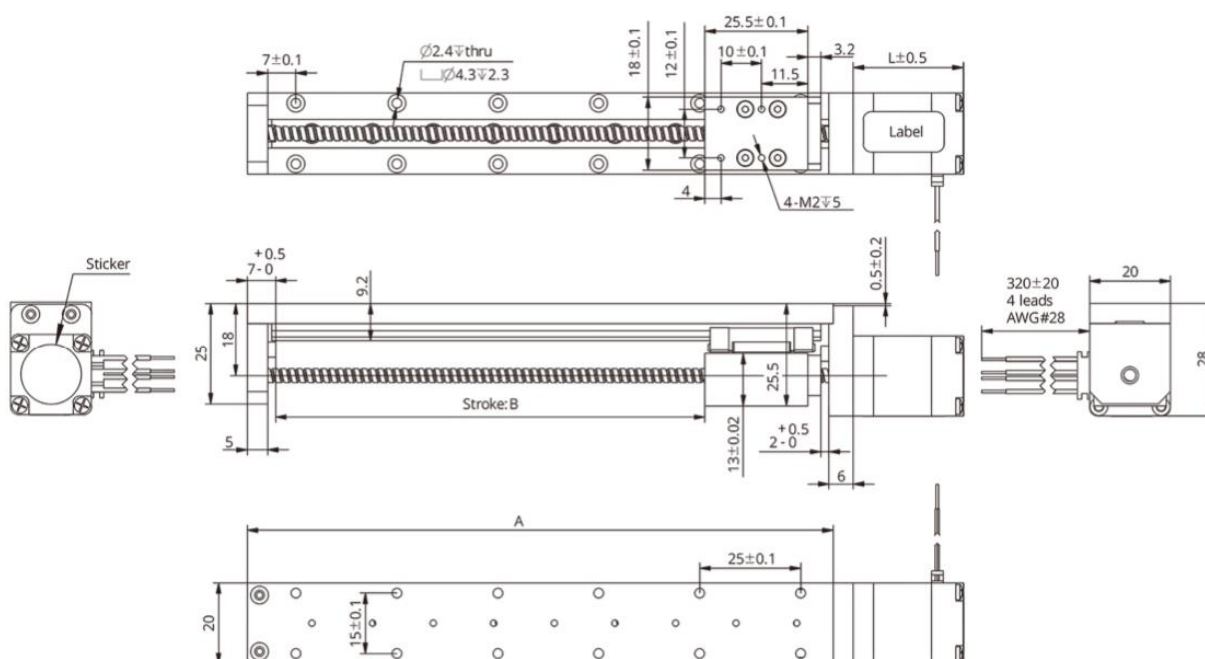


TABELA SILNIKÓW NEMA 11:

Motor	Voltage (V)	Current (A)	Resistance (Ω)	Inductance (mH)	Motor Length (mm)	Lead Wire No.
11E2105	4.55	0.5	9.1	6.0	33.35	4
11E2110	2.1	1.0	2.1	1.5	33.35	4
11E2210	3.9	0.95	4.1	4.0	45	4
11E2216	2.4	1.6	1.5	1.3	45	4

DOSTĘPNE ŚRUBY DLA NEMA 11:

Screw Dia. (Inch)	Screw Dia. (mm)	Lead (Inch)	Lead (mm)	Lead Code	Travel Per Step @ 1.8°(mm)
0.188	4.77	0.0125	0.3175	AL	0.0016
0.188	4.77	0.025	0.635	A	0.003175
0.188	4.77	0.05	1.27	D	0.00635
0.188	4.77	0.1	2.54	K	0.0127
0.188	4.77	0.2	5.08	R	0.0254
0.188	4.77	0.4	10.16	X	0.0508

STANDARDOWE SKOKI DLA NEMA 11:

Size A	Stroke B
72	20
92	40
112	60
132	80
152	100
202	150
252	200
302	250

RYSUNKI TECHNICZNE NEMA 11:

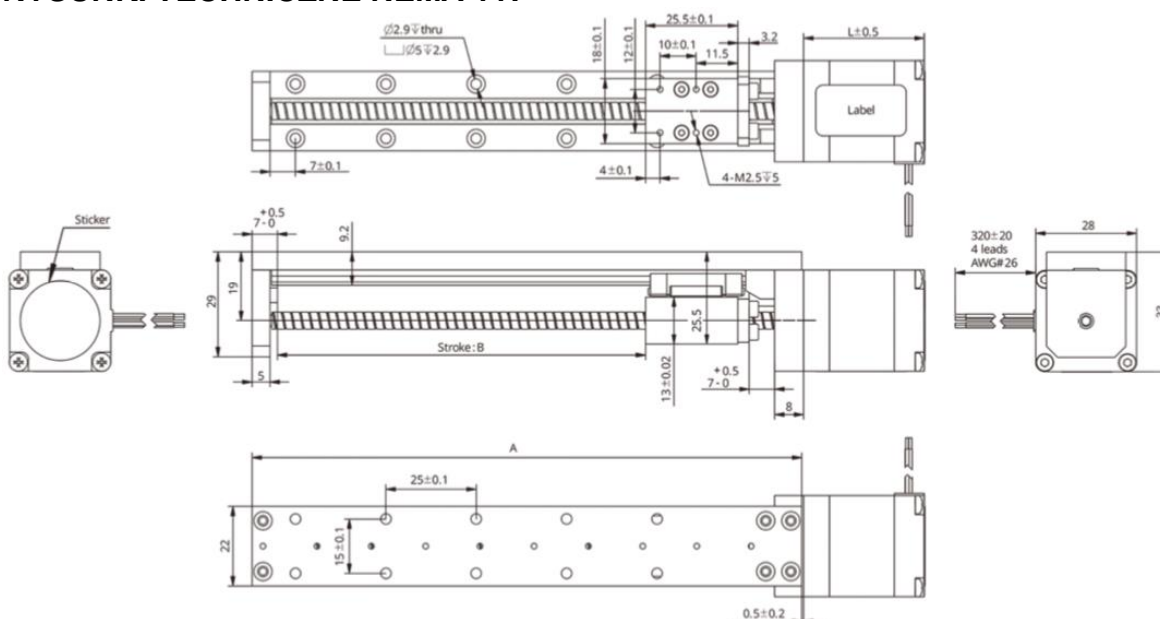




TABELA SILNIKÓW NEMA 14:

Motor	Voltage (V)	Current (A)	Resistance (Ω)	Inductance (mH)	Motor Length (mm)	Lead Wire No.
14E2105	6.6	0.5	13.2	14	33.6	4
14E2110	3.5	1.0	3.5	3.6	33.6	4
14E2115	2.7	1.5	1.8	1.9	33.6	4
14E2205	12.0	0.5	24.0	29	45.6	4
14E2210	6.0	1.0	6.0	7.2	45.6	4
14E2215	4.0	1.5	2.7	3.2	45.6	4

DOSTĘPNE ŚRUBY DLA NEMA 14:

Screw Dia. (inch)	Screw Dia. (mm)	Lead (inch)	Lead (mm)	Lead Code	Travel Per Step @ 1.8° (mm)
0.25	6.35	0.024	0.6096	AA	0.003048
0.25	6.35	0.0394	1.0	AB	0.005
0.25	6.35	0.048	1.2192	B	0.006096
0.25	6.35	0.05	1.27	D	0.00635
0.25	6.35	0.0625	1.5875	F	0.0079
0.25	6.35	0.096	2.4384	J	0.0122
0.25	6.35	0.1	2.54	K	0.0127
0.25	6.35	0.125	3.175	L	0.0159
0.25	6.35	0.192	4.8768	Q	0.024
0.25	6.35	0.2	5.08	R	0.0254
0.25	6.35	0.25	6.35	S	0.0318
0.25	6.35	0.333	8.4667	U	0.0423
0.25	6.35	0.384	9.7536	W	0.0488
0.25	6.35	0.5	12.7	Y	0.0635
0.25	6.35	1	25.4	Z	0.127
0.31	8	0.1575	4	M	0.02
0.31	8	0.315	8	T	0.04
0.31	8	0.0787	2	G	0.01

STANDARDOWE SKOKI DLA NEMA 14:

Size A	Stroke B
118	50
168	100
218	150
268	200
318	250
368	300
418	350
468	400



RYSUNKI TECHNICZNE NEMA 14:

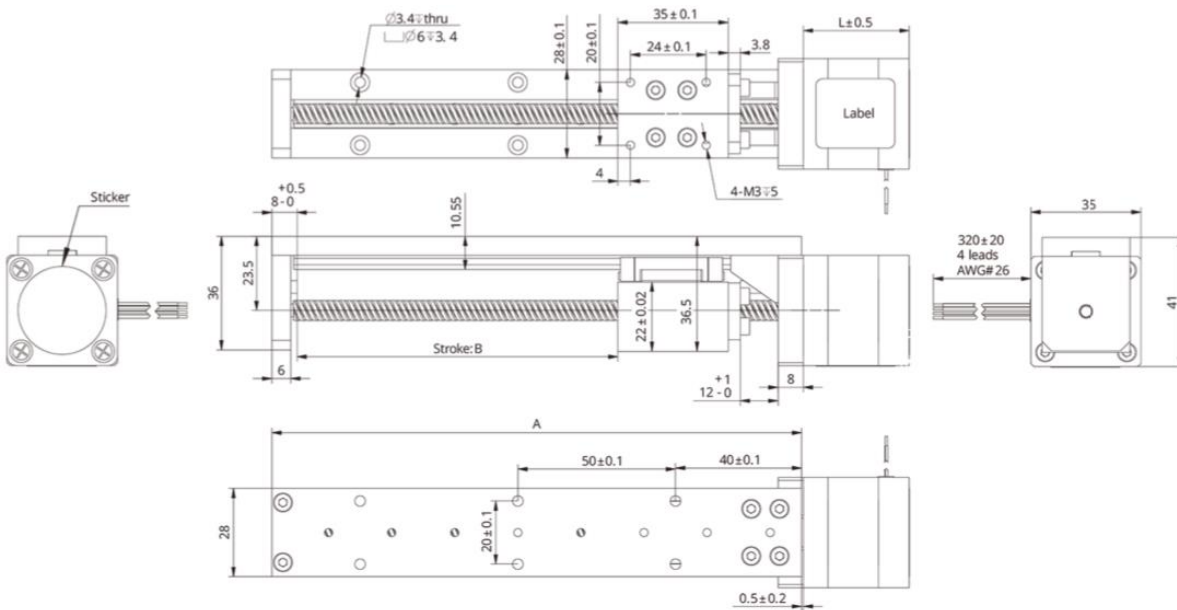


TABELA SILNIKÓW NEMA 17:

Motor	Voltage (V)	Current (A)	Resistance (Ω)	Inductance (mH)	Motor Length (mm)	Lead Wire No.
17E2105	7.2	0.5	14.4	19.8	34.1	4
17E2110	3.8	1.0	3.8	5.0	34.1	4
17E2115	2.85	1.5	1.9	2.2	34.1	4
17E2205	11.0	0.5	22.0	46	48.1	4
17E2212	4.5	1.2	3.8	8.0	48.1	4
17E2225	2.5	2.5	1.0	1.8	48.1	4

DOSTĘPNE ŚRUBY DLA NEMA 17:

Screw Dia. (inch)	Screw Dia. (mm)	Lead (inch)	Lead (mm)	Lead Code	Travel Per Step @ 1.8 °(mm)
0.25	6.35	0.024	0.6096	AA	0.003048
0.25	6.35	0.0394	1.0	AB	0.005
0.25	6.35	0.048	1.2192	B	0.006096
0.25	6.35	0.05	1.27	D	0.00635
0.25	6.35	0.0625	1.5875	F	0.0079
0.25	6.35	0.096	2.4384	J	0.0122
0.25	6.35	0.1	2.54	K	0.0127
0.25	6.35	0.125	3.175	L	0.0159
0.25	6.35	0.192	4.8768	Q	0.024
0.25	6.35	0.2	5.08	R	0.0254
0.25	6.35	0.25	6.35	S	0.0318
0.25	6.35	0.333	8.4667	U	0.0423
0.25	6.35	0.384	9.7536	W	0.0488
0.25	6.35	0.5	12.7	Y	0.0635
0.25	6.35	1	25.4	Z	0.127
0.31	8	0.1575	4	M	0.02
0.31	8	0.315	8	T	0.04
0.31	8	0.0787	2	G	0.01

STANDARDOWE SKOKI DLA NEMA 17:

Size A	Stroke B
120	50
170	100
220	150
270	200
320	250
370	300
420	350
470	400
520	450
570	500

RYSUNKI TECHNICZNE NEMA 17:

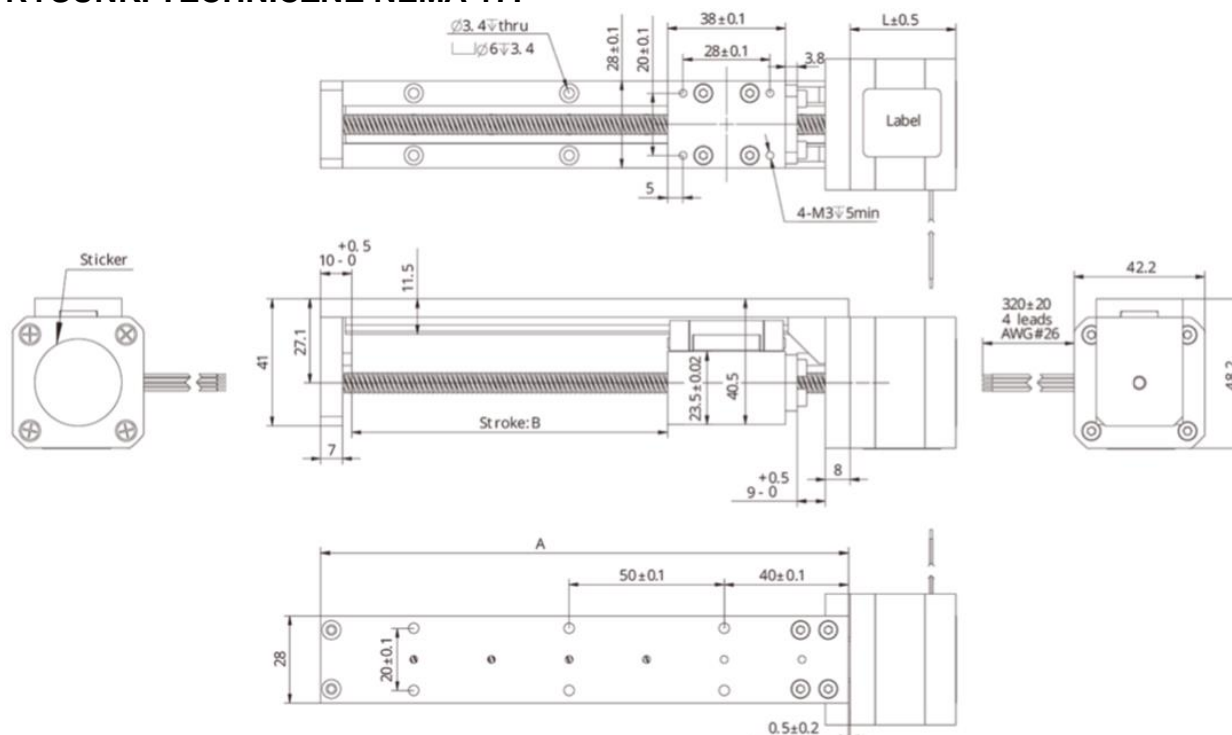


TABELA SILNIKÓW NEMA 23:

Motor	Voltage (V)	Current (A)	Resistance (Ω)	Inductance (mH)	Motor Length (mm)	Lead Wire No.
23E2110	6.4	1.0	6.4	16.4	45	4
23E2120	3.5	2.0	1.75	4.1	45	4
23E2130	2.4	3.0	0.8	1.7	45	4
23E2210	11.5	1.0	11.5	32	65	4
23E2225	5.0	2.5	2.0	5.2	65	4
23E2240	2.8	4.0	0.7	2.0	65	4



DOSTĘPNE ŚRUBY DLA NEMA 23:

Screw Dia. (inch)	Screw Dia. (mm)	Lead (inch)	Lead (mm)	Lead Code	Travel Per Step @ 1.8 °(mm)
0.394	10	0.079	2.0	G	0.01
0.375	9.525	0.025	0.635	A	0.0032
0.375	9.525	0.005	1.27	D	0.00635
0.375	9.525	0.0625	1.5875	F	0.0079
0.375	9.525	0.083	2.1167	H	0.0106
0.375	9.525	0.1	2.54	K	0.0127
0.375	9.525	0.125	3.175	L	0.0159
0.375	9.525	0.167	4.2333	P	0.0212
0.375	9.525	0.2	5.08	R	0.0254
0.375	9.525	0.25	6.35	S	0.0318
0.375	9.525	0.375	9.525	V	0.0476
0.375	9.525	0.384	9.7536	W	0.0488
0.375	9.525	0.4	10.16	X	0.0508
0.375	9.525	0.5	12.7	Y	0.0635
0.375	9.525	1	25.4	Z	0.127

STANDARDOWE SKOKI DLA NEMA 23:

Size A	Stroke B
130	50
180	100
230	150
280	200
330	250
380	300
430	350
480	400
530	450
580	500
630	550
680	600

RYSUNKI TECHNICZNE NEMA 23:

