

SP – śruba przesuwna

i	η_d	η_s	h mm/obr	M_1 Nm	n_1 1/min	v mm/s	P_1 kW	M_{1N} Nm	Q_{dN} kN	P_s kW	Q_{ds} kN	f
7,5	0,22	0,15	0,53	2,8	2800	24,9	0,18	0,63	1,6	0,18	1,6	1,02
10	0,22	0,14	0,40	2,2		18,7	0,16	0,53	1,8	0,12	1,4	1,30
7,5	0,22	0,15	0,53	2,8	1400	12,4	0,12	0,82	2,1	0,12	2,1	1,00
10	0,21	0,14	0,40	2,2		9,3	0,10	0,70	2,3	0,09	2,0	1,14
15	0,20	0,13	0,27	1,6		6,2	0,08	0,57	2,6	0,06	1,9	1,39
19	0,19	0,12	0,21	1,4		4,9	0,07	0,51	2,8	0,06	2,3	1,24
25,5	0,18	0,10	0,16	1,2		3,7	0,07	0,45	3,1	0,06	2,9	1,09
30	0,16	0,09	0,13	1,2		3,1	0,06	0,43	3,3	0,06	3,2	1,05
38	0,15	0,08	0,11	1,1		2,5	0,06	0,39	3,6	0,06	3,8	0,96
51	0,14	0,06	0,08	1,0		1,8	0,05	0,36	3,9	0,06	4,5	0,87
60	0,13	0,06	0,07	0,9		1,6	0,05	0,34	4,2	0,06	5,1	0,83
78	0,12	0,06	0,05	0,7		1,2	0,05	0,32	4,5	0,06	5,8	0,79

SO – śruba obrotowa

i	η_d	η_s	h mm/obr	M_1 Nm	n_1 1/min	v mm/s	P_1 kW	M_{1N} Nm	Q_{dN} kN	P_s kW	Q_{ds} kN	f
7,5	0,25	0,17	0,67	3,2	2800	31,1	0,21	0,71	1,6	0,18	1,4	1,16
10	0,24	0,16	0,50	2,5		23,3	0,18	0,60	1,8	0,18	1,9	0,98
7,5	0,24	0,17	0,67	3,2	1400	15,6	0,14	0,93	2,1	0,12	1,9	1,13
10	0,23	0,16	0,50	2,5		11,7	0,12	0,79	2,3	0,09	1,8	1,29
15	0,22	0,15	0,33	1,8		7,8	0,09	0,64	2,6	0,06	1,7	1,57
19	0,21	0,13	0,26	1,6		6,1	0,08	0,57	2,8	0,06	2,0	1,40
25,5	0,20	0,11	0,20	1,4		4,6	0,07	0,50	3,1	0,06	2,6	1,23
30	0,18	0,10	0,17	1,4		3,9	0,07	0,49	3,3	0,06	2,8	1,19
38	0,17	0,08	0,13	1,3		3,1	0,06	0,44	3,6	0,06	3,3	1,08
51	0,15	0,07	0,10	1,2		2,3	0,06	0,40	3,9	0,06	4,0	0,99
60	0,15	0,06	0,08	1,0		1,9	0,06	0,38	4,2	0,06	4,5	0,94
78	0,13	0,06	0,06	0,8		1,5	0,05	0,36	4,6	0,06	5,1	0,89

i – przełożenie

η_d – sprawność dynamiczna

η_s – sprawność statyczna

h – przesuw śruby lub nakrętki na obrót wału napędowego

M_1 – moment obrotowy na wale napędowym potrzebny do podniesienia Q_s

n_1 – prędkość obrotowa wału napędowego

v – prędkość liniowa śruby

P_1 – moc nominalna na wale napędowym

M_{1N} – moment obrotowy nominalny na wale napędowym

Q_{dN} – nominalne obciążenie dynamiczne (dla $n_1=1400\text{obr/min}$)

P_s – moc silnika

Q_{ds} – siła przesuwu dla mocy P_s

f – współczynnik mocy



