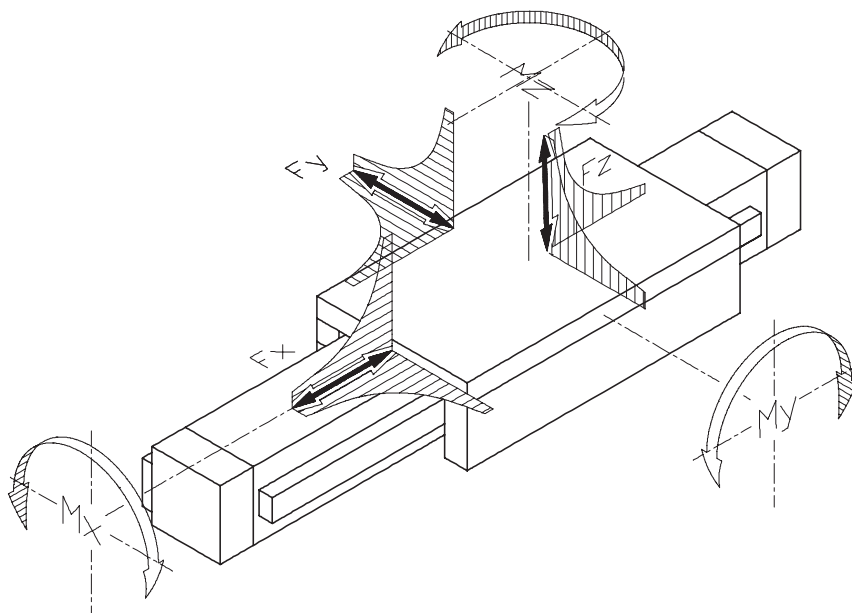


CECHY KONSTRUKCYJNE

- Siłowniki typu ZSS i ZKS są stosowane w celu przenoszenia dużych obciążeń roboczych
- Zespół prowadzący zamontowany na zewnątrz siłownika umożliwia przenoszenie dużych momentów i obciążeń
- Max. skoki robocze - 1500 mm, inne skoki wykonujemy na zamówienie
- Siłowniki typu ZSS z dwoma prowadzeniami posiadają taką samą długość całkowitą jak siłowniki standardowe typu ZS
- Siłownik typu ZKS posiadają wózek prowadzący

Średnica D siłownika	Siła / 6 bar	Waga siłownika w odniesieniu do skoku 0 mm		Przyrost wagi / Skok
		ZSS	ZKS	
18	140 N	1 kg	0,8 kg	2,5 kg / 1000mm
25	270 N	1,6 kg	1,4 kg	4 kg / 1000mm
32	440 N	2,5 kg	2,2 kg	5,8 kg / 1000mm
40	680 N	3,8 kg	3,2 kg	8,3 kg / 1000mm
50	1060 N	5,9 kg	5,6 kg	12,1 kg / 1000mm
63	1680 N	9 kg	8,5 kg	15,5 kg / 1000mm



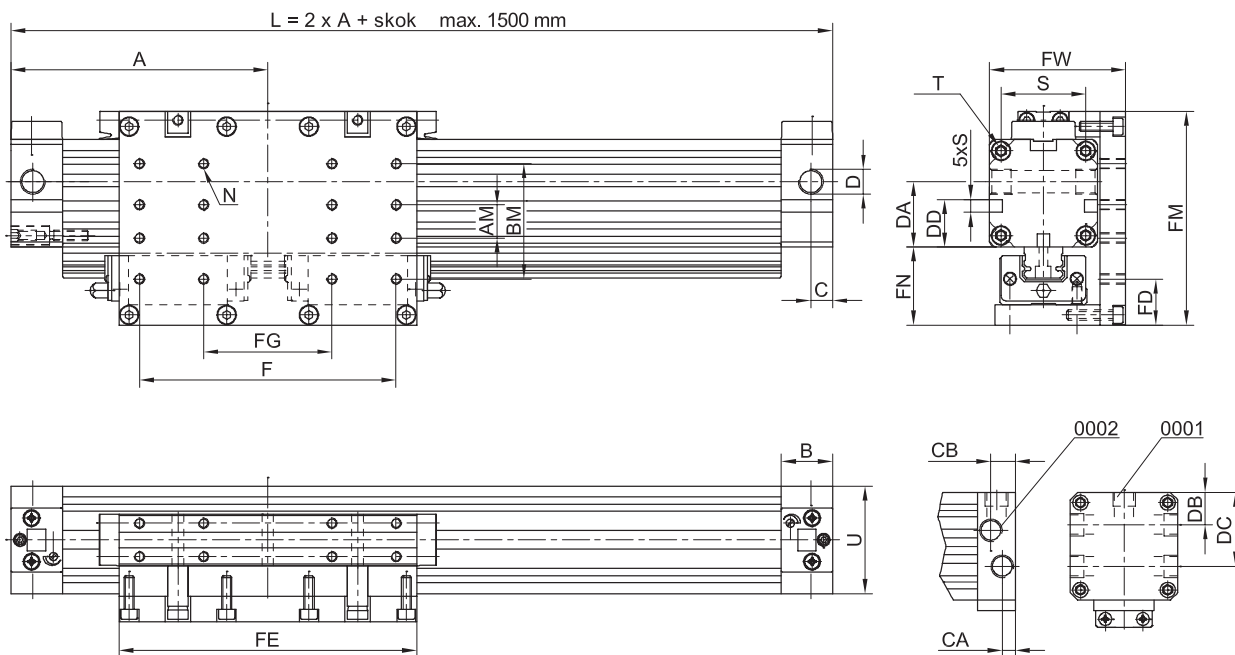
Typ ZSS standardowy

Tłok Ø	Karetka			Typ szyny	Momenty		
	Typ	C _{dyn} (N)	C ₀ (N)		Mx (Nm)	My (Nm)	Mz (Nm)
18	MR15MN	3810	5590	MR15M	87	22	22
25	LAS15ALZ	8350	16300	L1S15	170	154	130
32	LAS20ALZ	11700	23500	L1S20	320	266	222
40	LAS25ALZ	18800	36500	L1S25	572	516	434
50	LAS30ALZ	28800	55000	L1S30	1040	870	730
63							

Typ ZKS wersja skrócona

Tłok Ø	Karetka			Typ szyny	Momenty		
	Typ	C _{dyn} (N)	C ₀ (N)		Mx (Nm)	My (Nm)	Mz (Nm)
18	MR15MN	3810	5590	MR15M	43	11	11
25	LAS15ALZ	8350	16300	L1S15	85	77	65
32	LAS20ALZ	11700	23500	L1S20	160	133	111
40	LAS25ALZ	18800	36500	L1S25	286	258	217
50	LAS30ALZ	28800	55000	L1S30	520	435	365
63							

WYMIARY



	Ø 18	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63
A	80	100	120	150	180	215
AM	10	13	16	22	29	40
B	16,5	20	20	24	24	30
BM	35	45	55	70	85	105
C	6,5	8,5	8,5	13	13	13
CA	---	7	7	9,5	9,5	11
CB	---	13	13	14,5	14,5	18,5
D	M7x1 - 6	G1/8 - 8	G1/8 - 8	G1/4 - 12	G1/4 - 12	G3/8 - 12
DA	15,5	25,5	32	37,5	47,5	59,5
DB	---	14	17,5	20	26	30
DC	---	28	34,5	42	52	62
DD	---	18,5	21	29,5	37	44,5
F	75	100	140	180	200	280
FE	90	116	156	220	260	313
FG	---	50	70	90	110	140
FM	60,5	83,5	101	120	151	168,5
FN	20,5	30,5	36	41	55	55
FO	13	18	22	25	33	32
FW	39	53	65	79	96	113,5
N	M4 - 8	M4 - 8	M5 - 10	M6 - 12	M8 - 16	M8 - 16
□ S	□ 23,5	□ 33	□ 41	□ 51	□ 63	□ 78
T	M3 - 7	M4 - 9	M5 - 10	M6 - 12	M8 - 12	M8 - 12
□ U	□ 30	□ 42	□ 52	□ 63	□ 78	□ 93

SPOSÓB BUDOWY NUMERU ZAMÓWIENIOWEGO

11 . 510 D . 0100 ZSS

Rodzaj wykonania

11 - siłownik beztłoczyskowy

Kod odmiany siłownika

510 - przyłącza standardowe

511 - przyłącza od spodu

512 - przyłącza z jednej strony z boku

Kod średnicy

S - 18 mm

D - 25 mm

E - 32 mm

F - 40 mm

G - 50 mm

H - 63 mm

Skok [mm]

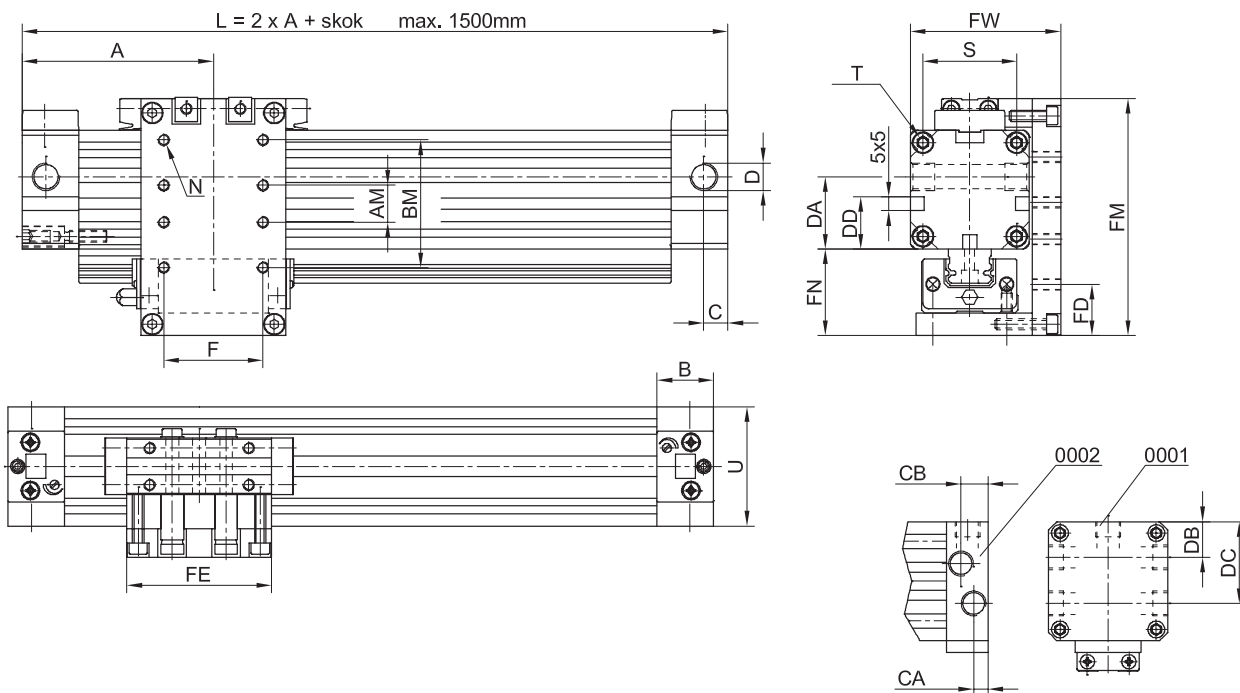
skok np. 0100 = 100mm

SPOSÓB ZAMAWIANIA

W zamówieniu należy podać: nazwę, średnicę nominalną, skok siłownika, numer zamówieniowy, rodzaj przyłącza oraz ilość sztuk, np.:

Siłownik z prowadzeniem standardowy typu ZSS Ø25 skok 100 mm nr 11.510D.0100ZSS
Przyłącza standardowe 1 szt.

WYMIARY



	Ø 18	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63
A	80	100	120	150	180	215
AM	10	13	16	22	29	40
B	16,5	20	20	23	23	29
BM	35	45	55	70	85	105
C	6,5	8,5	8,5	13	13	13
CA	---	7	7	9,5	9,5	11
CB	---	13	13	14,5	14,5	18,5
D	M7x1 1 6	G1/8 - 8	G1/8 - 8	G1/4 - 12	G1/4 - 12	G3/8 - 12
DA	15,5	25,5	32	37,5	47,5	59,5
DB	---	14	17,5	20	26	30
DC	---	28	34,5	42	52	62
DD	---	18,5	21	29,5	37	44,5
FE	45	51	71	90	110	133
F	30	35	55	70	70	100
FM	60,5	83,5	101	120	151	168,5
FN	20,5	30,5	36	41	55	55
FO	13	18	22	25	33	32
FW	39	53	65	79	96	113,5
N	M4 - 8	M4 - 8	M5 - 10	M6 - 12	M8 - 16	M8 - 16
□ S	□ 23,5	□ 33	□ 41	□ 51	□ 63	□ 78
T	M3 - 7	M4 - 9	M5 - 10	M6 - 12	M8 - 12	M8 - 12
□ U	□ 30	□ 42	□ 52	□ 63	□ 78	□ 93

SPOSÓB BUDOWY NUMERU ZAMÓWIENIOWEGO

11 . 510 D . 0100 ZKS

Rodzaj wykonania

11 - siłownik beztłoczyskowy

Kod odmiany siłownika

510 - przyłącza standardowe

511 - przyłącza od spodu

512 - przyłącza z jednej strony z boku

Kod średnicy

S - 18 mm

D - 25 mm

E - 32 mm

F - 40 mm

G - 50 mm

H - 63 mm

Skok [mm]

skok np. 0100 = 100 mm

SPOSÓB ZAMAWIANIA

W zamówieniu należy podać: nazwę, średnicę nominalną, skok siłownika, numer zamówieniowy, rodzaj przyłącza oraz ilość sztuk, np.:

Siłownik z prowadzeniem typu ZKS Ø25 skok 100 mm nr 11.510D.0100ZKS
Przyłącza standardowe 1 szt.