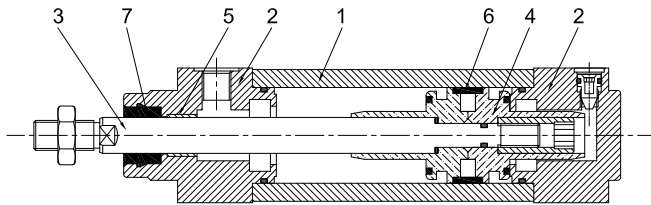


Rodzaje materiałów użytych do budowy poszczególnych części siłownika



1	Tuleja	Aluminium anodowane
2	Pokrywy	Aluminium
3	Tłocznisko	Stal węglowa z chromowaną powierzchnią zewnętrzną; Opcja - nierdzewne
4	Tłok	Aluminium
5	Tuleja prowadząca	Spiek brązu
6	Pierścień prowadzący	Tworzywo delrin
7	Uszczelnienie tłoczniska	PU (32-125); Opcja - Viton
	Uszczelnienie tłoka	NBR (32-125); Opcja - PU, Viton (32-100)



Budowa numeru katalogowego

EC / 001 / 080 / 0520 / C N

1 2 3 4 5 6

1. Seria siłownika:

EC - Economic - standardowo wyposażony w magnes zabudowany w tłoku i regulowaną amortyzację pneumatyczną

2. Typ siłownika:

001 - z jednostronnym tłoczyskiem
 002 - z dwustronnym tłoczyskiem
 003 - z jednostronnym tłoczyskiem z gwintem wewnętrznym
 010 - z jarzmem
 025 - tandem dwukierunkowy
 SP/xxxxxxx - wykonania specjalne (xxxxxxx - numer kolejnego wykonania specjalnego)

3. Średnica:

032 - ϕ 32 mm
 040 - ϕ 40 mm
 050 - ϕ 50 mm
 063 - ϕ 63 mm
 080 - ϕ 80 mm
 100 - ϕ 100 mm
 125 - ϕ 125 mm

4. Skok [mm]:

Np. 0520 = 520 mm

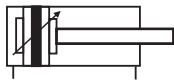
5. Wykonanie materiałowe tłoczniska:

C - Stal węglowa z chromowaną powierzchnią zewnętrzną (w standardzie)
 N - Stal nierdzewna

6. Rodzaj uszczelnienia:

P - poliuretan (zakresy średnic od ϕ 32 do ϕ 100)
 V - viton (zakresy średnic od ϕ 32 - ϕ 100)
 N - NBR Standard (zakresy średnic od ϕ 32 - ϕ 125)

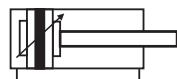
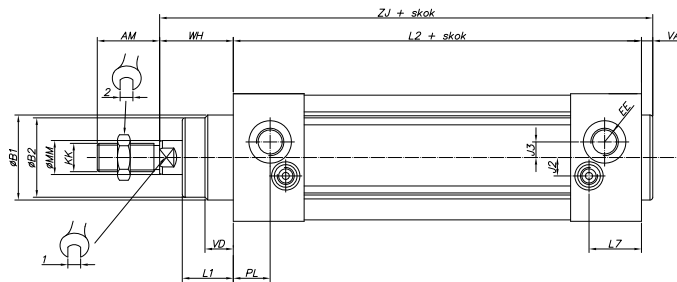
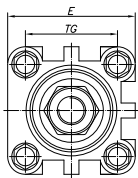




Dane techniczne	
Ciśnienie pracy	od 1 do 9 bar
Temperatura pracy	od - 10°C do 70°C
Wersja	Dwustronnego działania
Średnice	Ø32mm; Ø40mm; Ø50mm; Ø63mm
Skoki	Od 10 do 1800 mm
Czynnik roboczy	Sprężone powietrze o maksymalnej wielkości cząsteczek stałych: - 10 µm - niesmarowane, - 40 µm - smarowane mgłą olejową od 3 do 6 kropeł/m ³

Wymiary [mm]										
Ø	AM	ØB1	ØB2	E	ØEE	J2	J3	ØKK	L1	L2
032	22	Ø30	Ø28	45	G 1/8"	6,5	5,5	M 10 x 1,25	18	94
040	24	Ø35	Ø33	51	G 1/4"	8	6	M 12 x 1,25	21,5	105
050	32	Ø40	Ø38	64	G 1/4"	10	8	M 16 x 1,5	27	106
063	30	Ø45	Ø43	76	G 3/8"	11	10	M 16 x 1,5	28,5	121

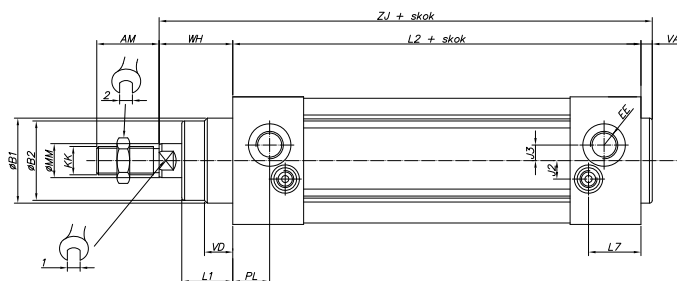
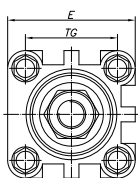
Wymiary [mm]										
Ø	L7	ØMM f8	PL	TG	VA	VD	WH	ZJ	1	2
032	18	Ø12	13	32,5	4	10	26	124	10	17
040	22	Ø16	15	38	4	10,5	30	139	13	19
050	20	Ø20	15	46,5	4	11	37	147	17	24
063	16	Ø20	18,5	56,5	4	15	38,5	163,5	17	24



Dane techniczne	
Ciśnienie pracy	od 1 do 9 bar
Temperatura pracy	od - 10°C do 70°C
Wersja	Dwustronnego działania
Średnice	Ø80mm; Ø100mm; Ø125mm
Skoki	Od 10 do 1800 mm
Czynnik roboczy	Sprężone powietrze o maksymalnej wielkości cząsteczek stałych: - 10 µm - niesmarowane, - 40 µm - smarowane mgłą olejową od 3 do 6 kropeł/m ³

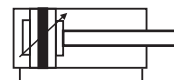
Wymiary [mm]										
Ø	AM	ØB1	ØB2	E	ØEE	J2	J3	ØKK	L1	L2
080	40	Ø45	Ø43	94	G 3/8"	8	12,5	M 20 x 1,5	35	128
100	40	Ø55	Ø43	112	G 1/2"	10	12	M 20 x 1,5	38	138
125	54	Ø60	Ø53	134	G 1/2"	13,6	10,3	M 27 x 2	46	160

Wymiary [mm]										
Ø	L7	ØMM f8	PL	TG	VA	VD	WH	ZJ	1	2
080	16,5	Ø25	17,5	72	4	16	46	178	22	30
100	16,5	Ø25	20,5	89	4	19	51	193	22	30
125	35,6	Ø32	30,6	111	6	14	65	231	27	36



ISO 15552 Siłowniki specjalne z przedłużonym tłoczyskiem - seria Economic $\varnothing 032 - \varnothing 063$

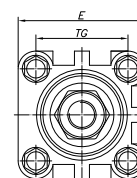
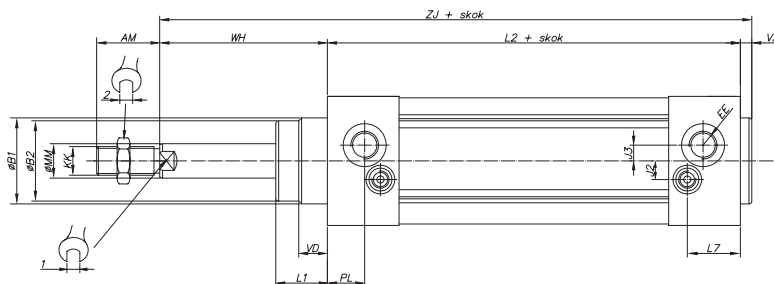
Dane techniczne	
Ciśnienie pracy	od 1 do 9 bar
Temperatura pracy	od -10°C do 70°C
Wersja	Dwustronnego działania
Średnice	$\varnothing 32\text{mm}$; $\varnothing 40\text{mm}$; $\varnothing 50\text{mm}$; $\varnothing 63\text{mm}$
Skoki	Od 10 do 1800 mm
Czynnik roboczy	Sprężone powietrze o maksymalnej wielkości cząsteczek stałych: - 10 μm - niesmarowane, - 40 μm - smarowane mgłą olejową od 3 do 6 kropeł/ m^3



Wymiary [mm]										
\varnothing	AM	$\varnothing B1$	$\varnothing B2$	E	$\varnothing EE$	J2	J3	$\varnothing KK$	L1	L2
032	22	$\varnothing 30$	$\varnothing 28$	45	G 1/8"	6,5	5,5	M 10 x 1,25	18	94
040	24	$\varnothing 35$	$\varnothing 33$	51	G 1/4"	8	6	M 12 x 1,25	21,5	105
050	32	$\varnothing 40$	$\varnothing 38$	64	G 1/4"	10	8	M 16 x 1,5	27	106
063	30	$\varnothing 45$	$\varnothing 43$	76	G 3/8"	11	10	M 16 x 1,5	28,5	121

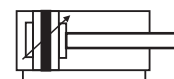


Wymiary [mm]										
\varnothing	L7	$\varnothing MM f8$	PL	TG	VA	VD	WH	ZJ	1	2
032	18	$\varnothing 12$	13	32,5	4	10	xxxx	VA + L2 + WH	10	17
040	22	$\varnothing 16$	15	38	4	10,5	xxxx	VA + L2 + WH	13	19
050	20	$\varnothing 20$	15	46,5	4	11	xxxx	VA + L2 + WH	17	24
063	16	$\varnothing 20$	18,5	56,5	4	15	xxxx	VA + L2 + WH	17	24



ISO 15552 Siłowniki specjalne z przedłużonym tłoczyskiem - seria Economic $\varnothing 080 - \varnothing 125$

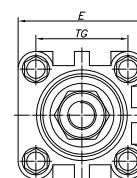
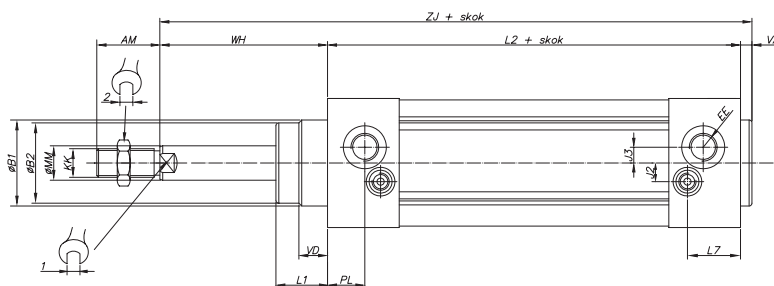
Dane techniczne	
Ciśnienie pracy	od 1 do 9 bar
Temperatura pracy	od -10°C do 70°C
Wersja	Dwustronnego działania
Średnice	$\varnothing 80\text{mm}$; $\varnothing 100\text{mm}$; $\varnothing 125\text{mm}$
Skoki	Od 10 do 1800 mm
Czynnik roboczy	Sprężone powietrze o maksymalnej wielkości cząsteczek stałych: - 10 μm - niesmarowane, - 40 μm - smarowane mgłą olejową od 3 do 6 kropeł/ m^3



Wymiary [mm]										
\varnothing	AM	$\varnothing B1$	$\varnothing B2$	E	$\varnothing EE$	J2	J3	$\varnothing KK$	L1	L2
080	40	$\varnothing 45$	$\varnothing 43$	94	G 3/8"	8	12,5	M 20 x 1,5	35	128
100	40	$\varnothing 55$	$\varnothing 43$	112	G 1/2"	10	12	M 20 x 1,5	38	138
125	54	$\varnothing 60$	$\varnothing 53$	134	G 1/2"	13,6	10,3	M 27 x 2	46	160



Wymiary [mm]										
\varnothing	L7	$\varnothing MM f8$	PL	TG	VA	VD	WH	ZJ	1	2
080	16,5	$\varnothing 25$	17,5	72	4	16	xxxx	VA + L2 + WH	22	30
100	16,5	$\varnothing 25$	20,5	89	4	19	xxxx	VA + L2 + WH	22	30
125	35,6?	$\varnothing 32$	30,6	111	6	14	xxxx	VA + L2 + WH	27	36

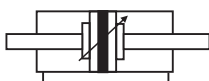
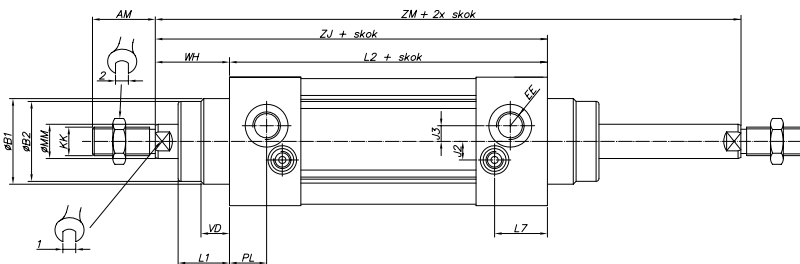
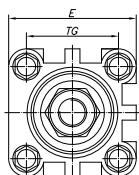




Dane techniczne	
Ciśnienie pracy	od 1 do 9 bar
Temperatura pracy	od - 10°C do 70°C
Wersja	Dwustronnego działania
Średnice	Ø32mm; Ø40mm; Ø50mm; Ø63mm
Skoki	Od 10 do 1800 mm
Czynnik roboczy	Sprężone powietrze o maksymalnej wielkości cząstek stałych: - 10 µm - niesmarowane, - 40 µm - smarowane mgłą olejową od 3 do 6 kropeł/m ³

Wymiary [mm]										
Ø	AM	ØB1	ØB2	E	ØEE	J2	J3	ØKK	L1	L2
032	22	Ø30	Ø28	45	G 1/8"	6,5	5,5	M 10 x 1,25	18	94
040	24	Ø35	Ø33	51	G 1/4"	8	6	M 12 x 1,25	21,5	105
050	32	Ø40	Ø38	64	G 1/4"	10	8	M 16 x 1,5	27	106
063	30	Ø45	Ø43	76	G 3/8"	11	10	M 16 x 1,5	28,5	121

Wymiary [mm]										
Ø	L7	ØMM f8	PL	TG	ZM	VD	WH	ZJ	1	2
032	18	Ø12	13	32,5	146	10	26	121	10	17
040	22	Ø16	15	38	165	10,5	30	135	13	19
050	20	Ø20	15	46,5	180	11	37	143	17	24
063	16	Ø20	18,5	56,5	195	15	38,5	159,5	17	24



Dane techniczne	
Ciśnienie pracy	od 1 do 9 bar
Temperatura pracy	od - 10°C do 70°C
Wersja	Dwustronnego działania
Średnice	Ø80mm; Ø100mm; Ø125mm
Skoki	Od 10 do 1800 mm
Czynnik roboczy	Sprężone powietrze o maksymalnej wielkości cząstek stałych: - 10 µm - niesmarowane, - 40 µm - smarowane mgłą olejową od 3 do 6 kropeł/m ³

Wymiary [mm]										
Ø	AM	ØB1	ØB2	E	ØEE	J2	J3	ØKK	L1	L2
080	40	Ø45	Ø43	94	G 3/8"	8	12,5	M 20 x 1,5	35	128
100	40	Ø55	Ø43	112	G 1/2"	10	12	M 20 x 1,5	38	138
125	54	Ø60	Ø53	134	G 1/2"	13,6	10,3	M 27 x 2	46	160

Wymiary [mm]										
Ø	L7	ØMM f8	PL	TG	ZM	VD	WH	ZJ	1	2
080	16,5	Ø25	17,5	72	220	16	46	174	22	30
100	16,5	Ø25	20,5	89	240	19	51	189	22	30
125	35,6?	Ø32	30,6	111	290	14	65	225	27	36

