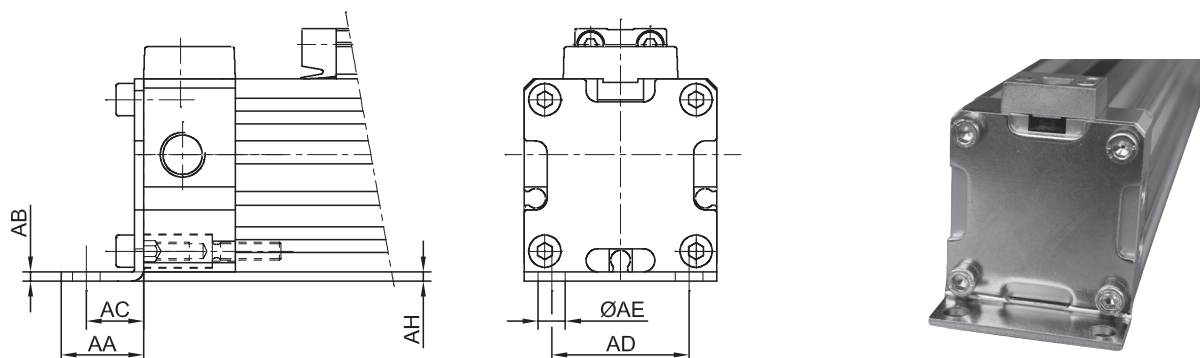


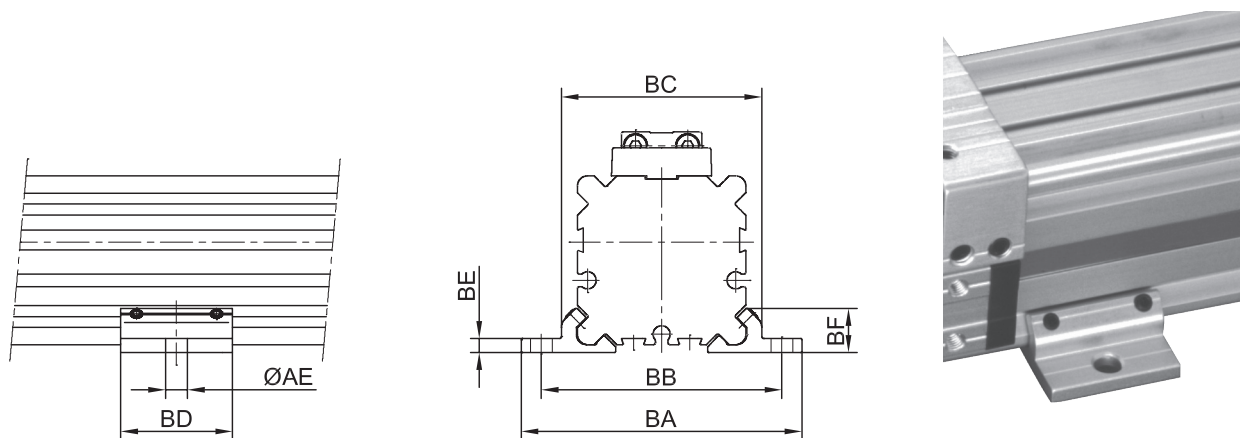
ŁAPA MONTAŻOWA TYPU FB



	Ø 18	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63
AA	15	18	20	30	28	30
AB	2	2	2,5	3	3	3
AC	10	12,5	13,5	17,5	20	21
AD	20	30	40	50	60	75
AE	Ø6	Ø6	Ø7	Ø9	Ø9	Ø11
AH	2	2	3	3,5	3	4,5
Numer zamówieniowy	10.594S.01	10.594D.01	10.594E.01	10.594F.01	10.594G.01	10.594H.01

W komplecie znajdują się 2 sztuki łapy oraz 8 sztuk śrub montażowych

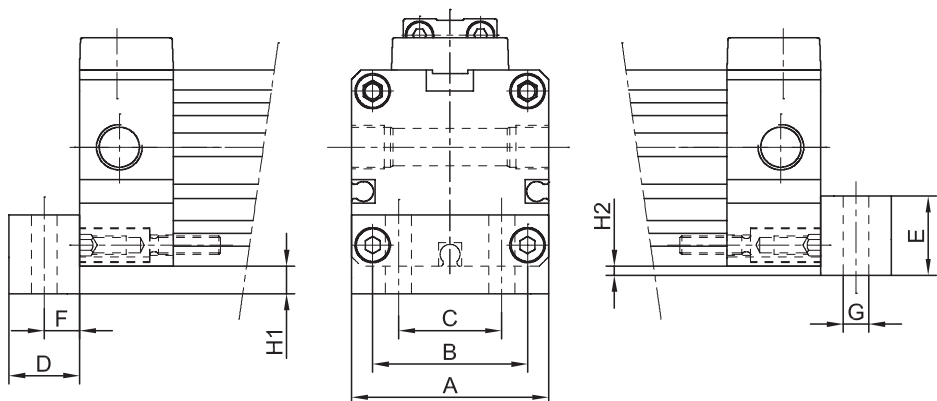
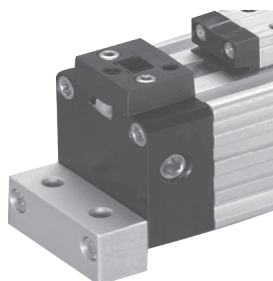
ELEMENT MOCUJĄCY POŚREDNI TYPU MB



	Ø 18	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63
AE	Ø6	Ø6	Ø7	Ø9	Ø9	Ø11
AH	2	2	3	3	3	4,5
BA	56	70	85	105	122	144
BB	46	60	73	90	106	125
BC	36,5	50	61,5	75	91	107
BD	23	28	33	38	43	48
BE	2,5	3,5	4	4,5	5	6
BF	8,25	11	13,8	16	19	22
Numer zamówieniowy	10.594S.02	10.594D.02	10.594E.02	10.594F.02	10.594G.02	10.594H.02

W komplecie znajdują się 2 sztuki elementów montażowych

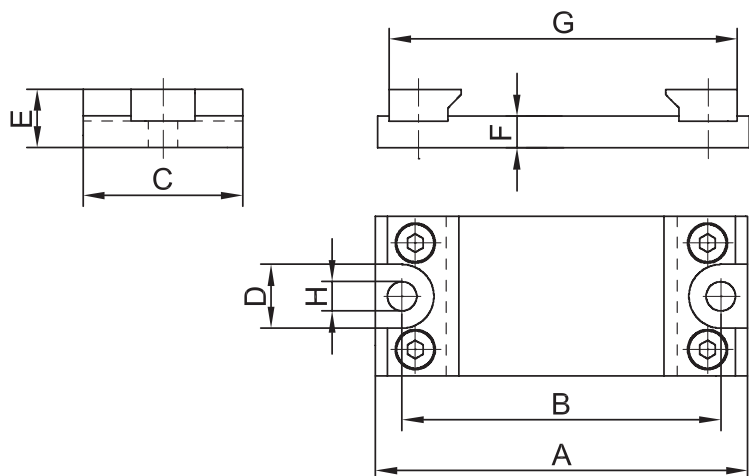
BŁOK MONTAŻOWY TYPU FB



	Ø 18	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63
A	30	42	52	63	78	93
B	23,5	33	41	51	63	73
C	14	22	23,5	30	39	52
D	10	15	15	15	16	20
E	14,5	17	20	23	26	27,5
F	5	7,5	7,5	7,5	8	10
G	Ø4,5	Ø5,5	Ø7	Ø9	Ø9	Ø11
H1	6	6	6	8	8	8
H2	2	2	3	3	3	4,5
	M5 x 14	M4 x 20	M5 x 20	M6 x 20	M8 x 20	M8 x 20
Numer zamówieniowy	10.594S.03	10.594D.03	10.594E.03	10.594F.03	10.594G.03	10.594H.03

Komplet zawiera 2 sztuki bloków montażowych oraz 4 sztuki śrub montażowych

ŁAPA MONTAŻOWA POŚREDNIA TYPU MB

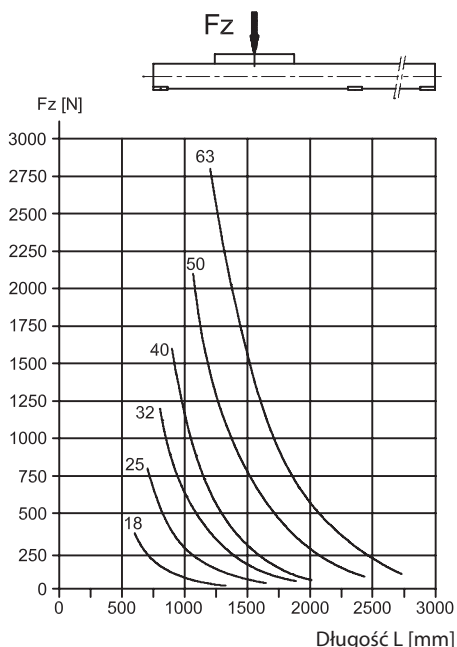


	Ø 18	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63
A	56	70	85	105	122	144
B	45	60	73	90,5	105	125
C	30	30	40	40	40	50
D	12	12	12,5	16	16	19
E	11	13	15	18	20,5	21,5
F	6	6	6	8	8	8
G	50,6	65,5	77,5	90,5	107,5	122,5
H	Ø5,5	Ø5,5	Ø6,6	Ø9	Ø9	Ø11
Numer zamówieniowy	10.594S.04	10.594D.04	10.594E.04	10.594F.04	10.594G.04	10.594H.04

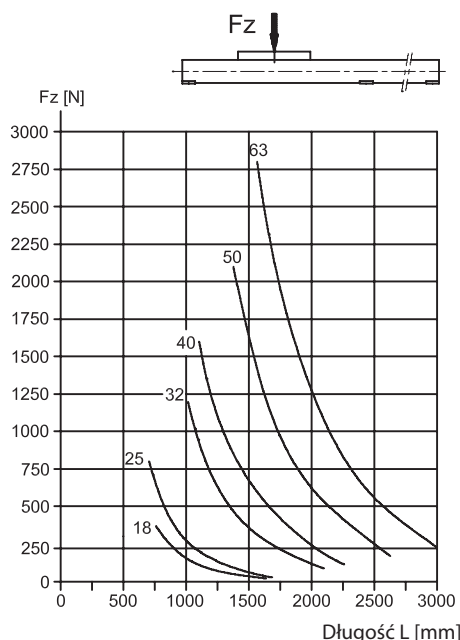
WYKRES UGIĘCIA DLA PODPARCIA TYPU MB

W przypadku używania bardzo długich siłowników albo stosowania dużych obciążeń może nastąpić odkształcenie tulei. Użycie podpór pośrednich eliminuje ten efekt.

Przy ugięciu 0,5 mm



Przy ugięciu 1 mm

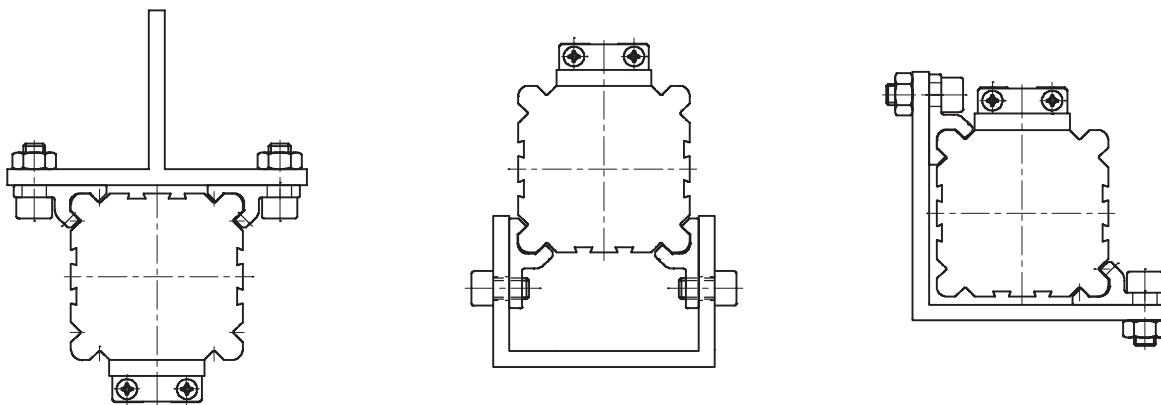


PRZYKŁAD:

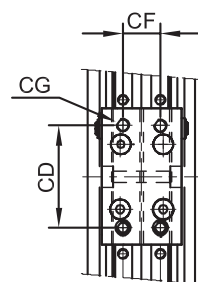
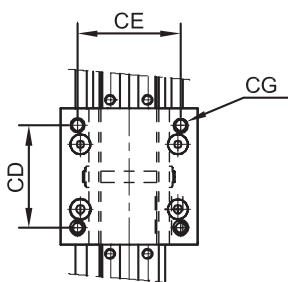
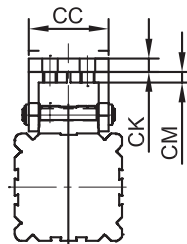
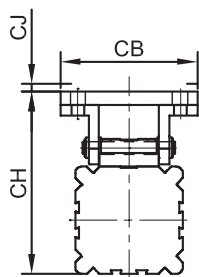
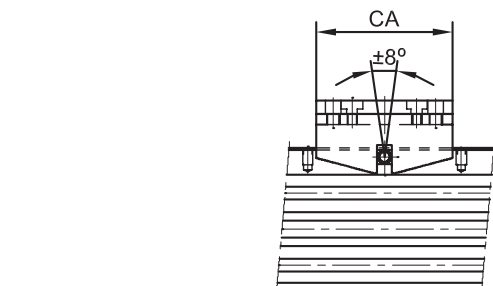
Siłownik o średnicy $\varnothing 25$ przy obciążeniu 500N powinien maksymalnie odkształcić się o 0,5 mm. Zgodnie z rysunkiem siłownik powinien posiadać długość 750 mm. Dłuższy siłownik powinien zostać dodatkowo podparty.

INNE PRZYPADKI:

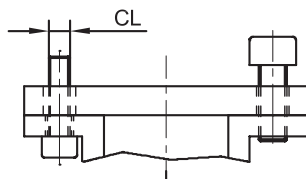
W przypadku bardzo długich siłowników montowanych bez dodatkowego podparcia muszą one być montowane w dodatkowych profilach jak na rysunku poniżej.



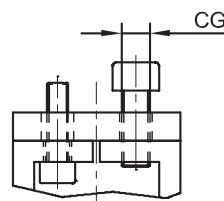
ŁĄCZNIK MOSTKOWY TYPU PB



1XX5 - 0000



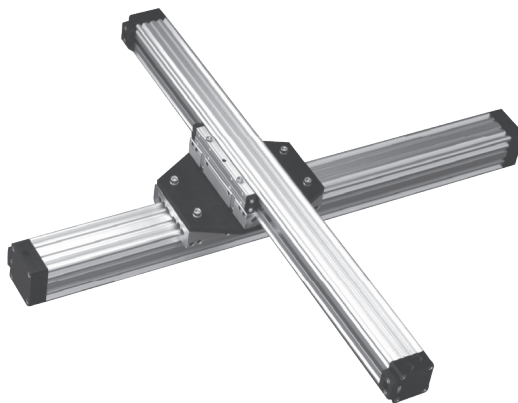
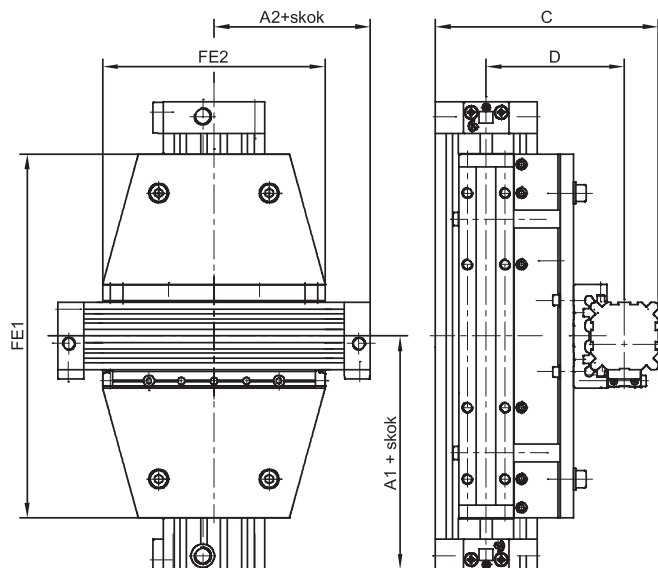
1XX5 - 0001



	Ø 18	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63
CA	50	60	70	80	90	100
CB	41,5	50	60	80	95	120
CC	25,5	30	37	47	56	73
CD	30	40	50	60	70	80
CE	34	38	48	60	70	90
CF	9	14	16	22	30	40
CG	M5	M5	M6	M8	M8 x 20	M10
CH	54	70	86	107	123	145,5
CJ	2,5	3	3,5	4,5	4,5	5
CK	4	4	6	8	8	8
CM	4	4	6	8	8	8
CL	M4	M4	M5	M6	M6	M8
Numer zamówieniowy dla wersji 0000(duży)	10.594S.05	10.594D.05	10.594E.05	10.594F.05	10.594G.05	10.594H.05
Numer zamówieniowy dla wersji 0001(mały)	10.594S.06	10.594D.06	10.594E.06	10.594F.06	10.594G.06	10.594H.06

Łącznik mostkowy jest stosowany do połączenia z innym siłownikiem beztłoczyskowym.
Łącznik mocujący przenosi moc działania do elementu prowadzącego bez żadnych naprężeń.

ŁĄCZNIK KRZYŻAKOWY TYPU KT



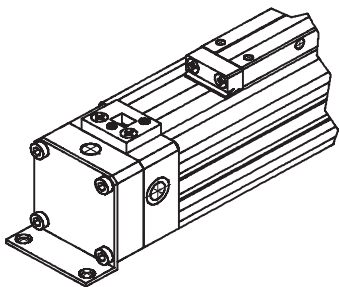
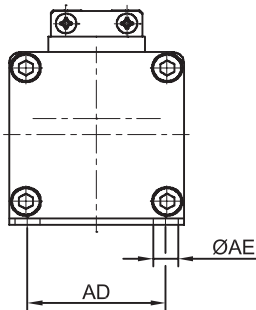
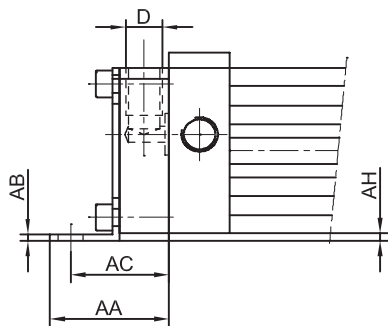
Połączenia siłowników	Numer zamówieniowy	A1	A2	C	D	FE1	FE2	S
18 : 18	10.594X.1818	80	80	84	54	103	103	6
25 : 25	10.594X.2525	100	100	114	72	131	131	8
32 : 32	10.594X.3232	120	120	140	88	171	171	10
40 : 40	10.594X.4040	150	150	168	105	220	220	10
50 : 50	10.594X.5050	180	180	204	126	280	280	12
63 : 63	10.594X.6363	215	215	239	146	333	333	12

Połączenia siłowników	Numer zamówieniowy	A1	A2	C	D	FE1	FE2	S
25 : 18	10.594X.2518	100	80	100	64	131	103	8
32 : 25	10.594X.3225	120	100	128	81	171	131	10
40 : 32	10.594X.4032	150	120	154	96,5	220	171	10
50 : 40	10.594X.5040	180	150	187	116,5	280	220	12
63 : 50	10.594X.6350	215	180	221,5	136	333	280	12

Połączenia siłowników	Numer zamówieniowy	A1	A2	C	D	FE1	FE2	S
32 : 18	10.594X.3218	120	80	112	71	171	103	8
40 : 25	10.594X.4025	150	100	142	89,5	220	131	10
50 : 32	10.594X.5032	180	120	171	106	280	171	10
63 : 40	10.594X.6340	215	150	204,5	126,5	333	220	12

Łącznik krzyżowy służy do połączenia dwóch siłowników bezłeczkowych w dwuosiowy zespół napędowy. Siłowniki należy zamawiać osobno.

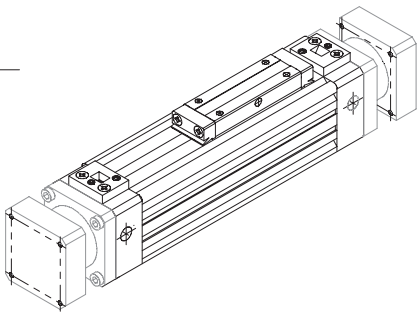
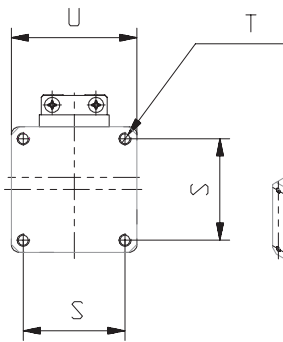
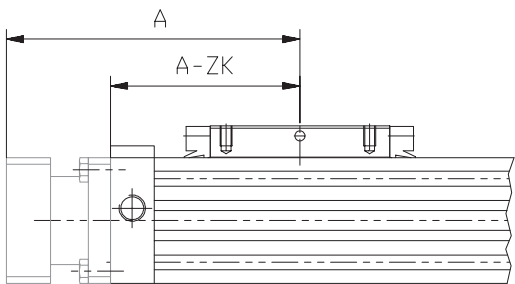
PRZYŁĄCZE ZASILAJĄCE BOCZNE ZAWIERAJĄCE ŁAPĘ MOCUJĄCĄ FB



	Ø 18	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63
AA	26	32	34	43	46	54
AB	2	2	2,5	2,5	3	3
AC	21	26,5	27,5	35,5	38	45
AH	2	2	3	3	3	4,5
D	M7x1 - 6	G1/8 - 7,7	G1/8 - 7,7	G1/4 - 11,7	G1/4 - 11,7	G3/8 - 11,7
Numer zamówieniowy	Na specjalne zamówienie					

Wszystkie typy siłowników mogą mieć zamontowane boczne przyłącza na dodatkowej płycie przedniej.
Płytkę przednią może być zamontowana na siłowniku za pomocą łap mocujących.
Łapy mocujące mogą być montowane w 4 położeniach co 90°.

ADAPTER AP

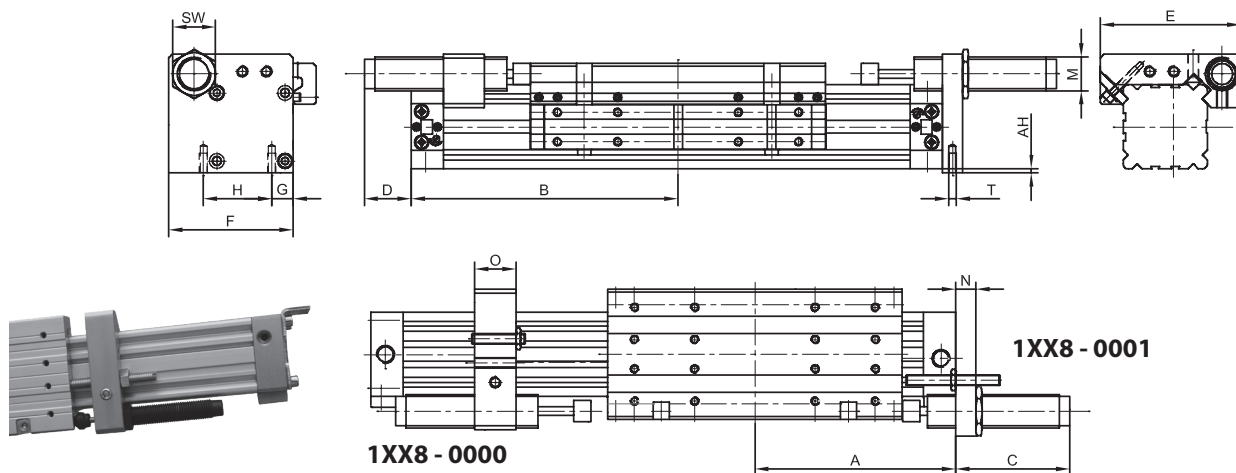


Adapter AP stosowany jest do siłowników typu ZK skróconych w celu otrzymania wymiarów montażowych siłowników typu ZS.

	Ø 18	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63
A	80	100	120	150	180	215
S						
T						
U						
Numer zamówieniowy	Wyrób na specjalne zamówienie					

MOCOWANIA DO AMORTYZATORÓW TYPU AS

1



	Ø 18	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63
A ZF/ZFK	80 / 57,5	100 / 67,5	120 / 77,5	150 / 95	180 / 105	215 / 125
AH	2	2	3	3	3	4,5
B ZF/ZFK	113 / 90,5	117,5 / 85	135,5 / 90	165 / 110	195 / 140	250 / 160
C	32	37	55	70	85	105
D	Max. 25	Max. 40	Max. 30	Max. 50	Max. 65	Max. 65
E	57	72	84	105	126	140
F	43,5	57	70	93	102	118,5
G	8	12,5	14,5	16	22,5	20
H	23,5	33	41	51	63	78
M	M10 x 1	M14 x 1,5		M25 x 1,5		
N	8	10	12	15	15	15
O	15	M4 - 9	M5 - 10	M6 - 15	M8 - 12	M8 - 12
SW	13	17		32		
T	M3 - 8	M4 - 10	M5 - 12	M6 - 15	M8 - 20	M8 - 20
Typ amortyzatora	ENDINE PMX 10M-1B, 2B, 3B		ENDINE SPM 25 MC-1B, 2B, 3B		ENDINE 100MF-1B, 2B, 3B	

NUMERY ZAMÓWIENIOWE

Mocowanie na tulei siłownika	10.594X.08
Mocowanie zewnętrzne amortyzatora	10.594X.09

W miejscu oznaczonym "X" wstawić kod średnicy siłownika: S-18mm, D-25mm, E-32mm, F-40mm, G-50mm, H-63mm

SPOSÓB ZAMAWIANIA

W zamówieniu należy podać: nazwę, typ siłownika, numer zamówieniowy oraz ilość sztuk, np.:

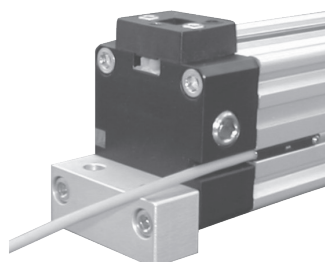
Mocowanie zewnętrzne amortyzatora typu AS25 dla siłowników typu ZF25 lub ZFK 25 (bez amortyzatora) nr 10.594D.09 1 szt.

SPOSÓB MONTAŻU CZUJNIKA:

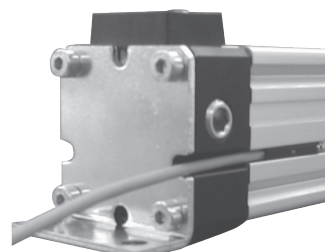
1



Dodatkowy uchwyt i prowadzenie przewodu dla czujnika typu T



Uwaga: Przy instalowaniu czujnika typu C musi być otwór dla kabla



Sposób prowadzenia przewodu przez wybranie w łapie typu FB

Do siłowników beztłoczyskowych stosuje się czujniki pola magnetycznego wykorzystywane przy siłownikach tłoczyskowych, o których informacje znajdują się na stronie 1.17.06.01 niniejszego katalogu.