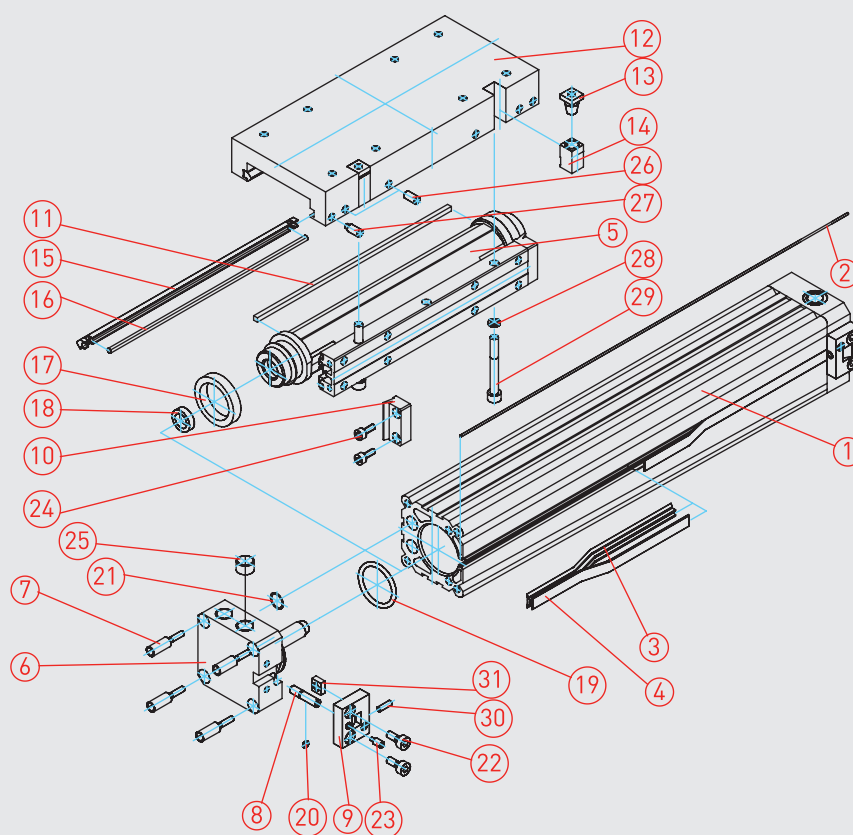
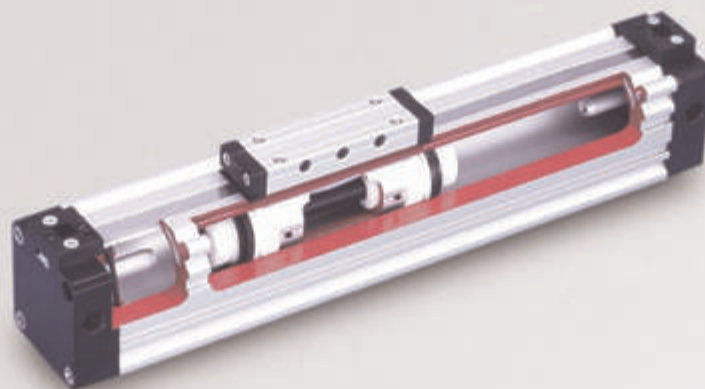
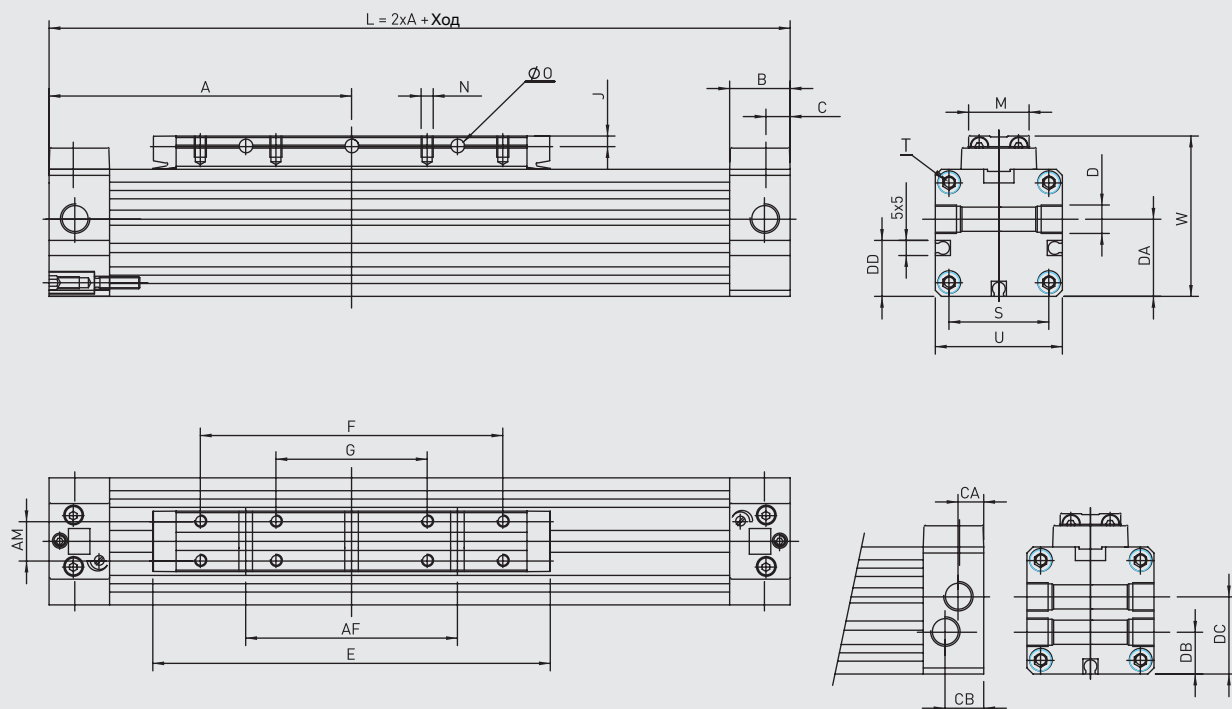




№	Название элемента	Материал
1	Гильза	Al Mg Si 0.5 элоксальное покрытие
2	Круглый профиль	TPU
3	Уплотнительная лента	PA
4	Защитная лента	Нержавеющая сталь
5	Шток	Al элоксал / POM
6	Крышка	Al элоксал
7	Винт	Оцинкованная сталь
8	Демпфирующий стержень	Нержавеющая сталь
9	Крышка ленты	POM
10	Головка контакта	POM
11	Контакт	POM
12	Каретка	Al элоксал
13	Гайка	Оцинкованная сталь
14	Затвор	Al элоксал
15	Направляющая планка	POM
16	Прижимная планка	Нержавеющая сталь

№	Название элемента	Материал
17	Уплотнение поршня	PU
18	Демпфирующее кольцо	NBR
19	O-ring уплотнение	NBR
20	O-ring уплотнение	NBR
21	Плоский уплотнитель	NBR
22	Винт	Оцинкованная сталь
23	Винт	Оцинкованная сталь
24	Винт	Оцинкованная сталь
25	Винт	Оцинкованная сталь
26	Винт	Сталь
27	Винт	Сталь
28	Шайба	Оцинкованная сталь
29	Винт	Оцинкованная сталь
30	Винт	Сталь
31	Гайка	Оцинкованная сталь



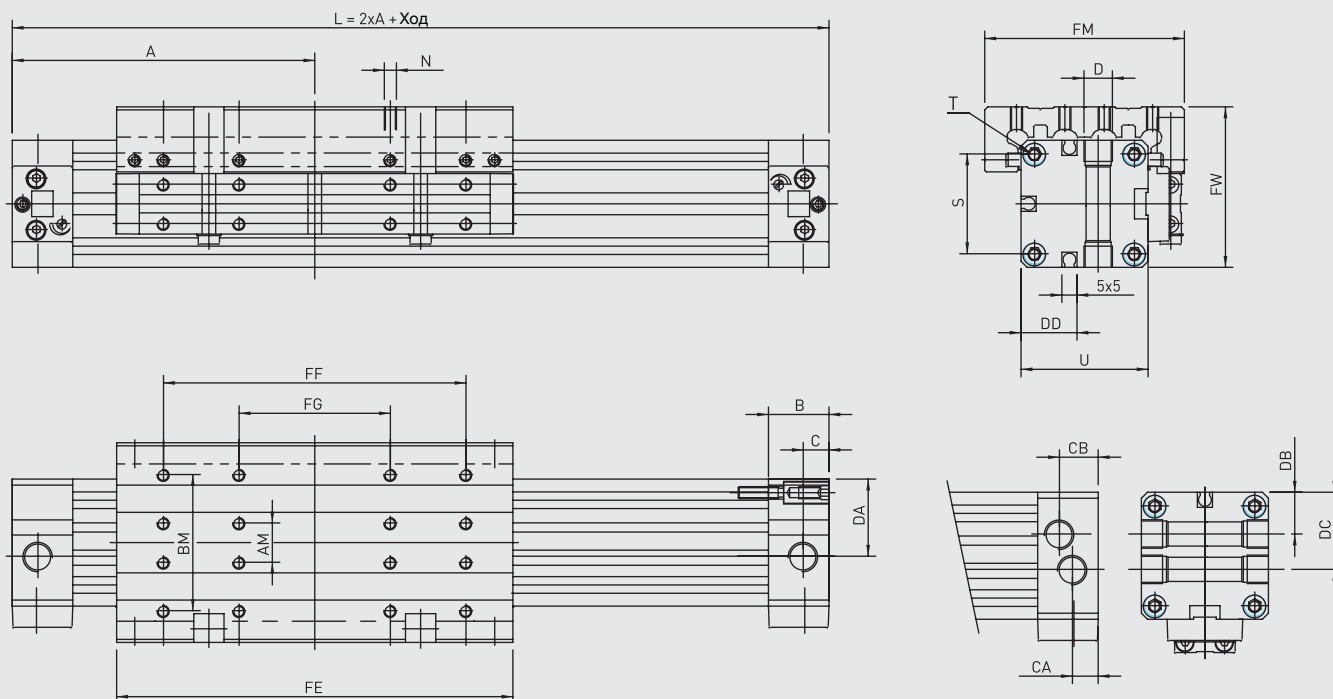
ZS СТАНДАРТНЫЙ ЦИЛИНДР

Ø	A	AF	AM	B	C	CA	CB	D	DA	DB	DC	DD	E	F	G	J	M	N	ØO	S	T	U	W
Ø 18	80	50	10	16.5	6.5	-	-	M7x1/6	15.5	-	-	-	103	75	-	3	15.5	M3x6	Ø 3.5	23.5	M3x7	30	39
Ø 25	100	70	13	20	8.5	7	13	G1/8x8	25.5	14	28	18.5	131	100	50	3.5	20	M4x7	Ø 4.5	33	M4x9	42	53
Ø 32	120	100	16	20	8.5	7	13	G1/8x8	32	16	34.5	21	171	140	70	4.5	25	M5x9	Ø 5.5	41	M5x10	52	65
Ø 40	150	140	22	23	13	11	14.5	G1/4x12	37.5	18.5	41	29.5	220	180	90	5	33	M6x10	Ø 7	51	M6x12	63	79
Ø 50	180	180	29	23	13	12	14	G1/4x12	47.5	22.5	47.5	37	280	220	110	6.5	42	M8x12.5	Ø 7	63	M8x12	78	96
Ø 63	215	230	40	29	13	12.5	15.5	G3/8x12	59.5	24.5	59.5	44.5	333	280	140	8	54	M8x15	Ø 9	78	M8x12	93	113.5

Пример заказа: ZS Ø25 стандартный цилиндр с ходом 100 мм

Order number

1	2	5	0	-	0	0	0	0	-	0	1	0	0	Стандартная каретка
1	2	5	0	-	0	0	0	1	-	0	1	0	0	Каретка снизу
1	2	5	0	-	0	0	0	2	-	0	1	0	0	Каретка сбоку

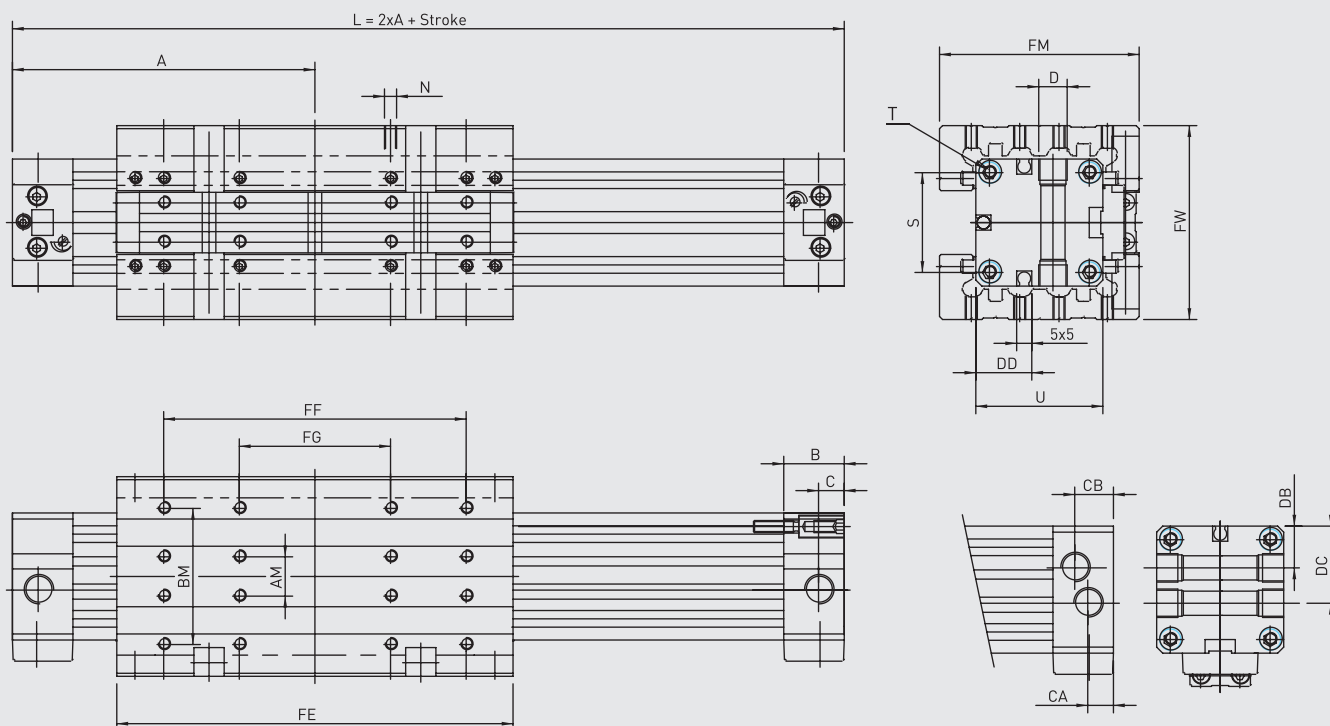
**ZF С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ**

Ø	A	AM	B	BM	C	CA	CB	D	DA	DB	DC	DD	FE	FF	FG	FM	FW	N	S	T	U
Ø 18	80	10	16.5	35	6.5	-	-	M7x1/6	17.5	-	-	-	103	75	-	50	39	M4x7.5	23.5	M3x7	30
Ø 25	100	13	20	45	8.5	7	13	G1/8x8	25.5	14	28	18.5	131	100	50	66	53	M4x8	33	M4x9	42
Ø 32	120	16	20	55	8.5	7	13	G1/8x8	32	17.5	34.5	21	171	140	70	80	65	M5x10	41	M5x10	52
Ø 40	150	22	24	70	13	9.5	14.5	G1/4x12	37.5	20	42	29.5	220	180	90	97	79	M6x12	51	M6x12	63
Ø 50	180	29	24	85	13	9.5	14.5	G1/4x12	47.5	26	52	37	280	220	110	116	96	M8x16	63	M8x12	78
Ø 63	215	40	30	105	13	11	18.5	G3/8x12	59.5	30	62	44.5	333	280	140	136	113.5	M8x16	78	M8x12	93

Пример заказа: ZF Ø25 цилиндр с направляющей и ходом 100 мм

№ для заказа

3	2	5	0	-	0	0	0	0	-	0	1	0	0	Стандартная каретка
3	2	5	0	-	0	0	0	1	-	0	1	0	0	Каретка снизу
3	2	5	0	-	0	0	0	2	-	0	1	0	0	Каретка сбоку



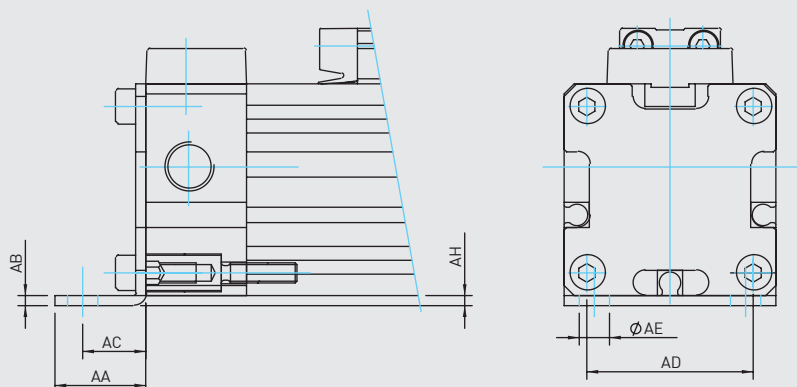
ZFF ДВОЙНОЙ ЦИЛИНДР С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ

Ø	A	AM	B	BM	C	CA	CB	D	DA	DB	DC	DD	FE	FF	FG	FM	FW	N	S	T	U
Ø 18	80	10	16.5	35	6.5	-	-	M7x1/6	17.5	-	-	-	103	75	-	50	48	M4x7.5	23.5	M3x7	30
Ø 25	100	13	20	45	8.5	7	13	G1/8x8	25.5	14	28	18.5	131	100	50	66	64	M4x8	33	M4x9	42
Ø 32	120	16	20	55	8.5	7	13	G1/8x8	32	17.5	34.5	21	171	140	70	80	78	M5x10	41	M5x10	52
Ø 40	150	22	24	70	13	9.5	14.5	G1/4x12	37.5	20	42	29.5	220	180	90	97	95	M6x12	51	M6x12	63
Ø 50	180	29	24	85	13	9.5	14.5	G1/4x12	47.5	26	52	37	280	220	110	116	114	M8x16	63	M8x12	78
Ø 63	215	40	30	105	13	11	18.5	G3/8x12	59.5	30	62	44.5	333	280	140	136	134	M8x16	78	M8x12	93

Пример заказа: ZFF Ø25 двойной цилиндр с ходом 100 мм

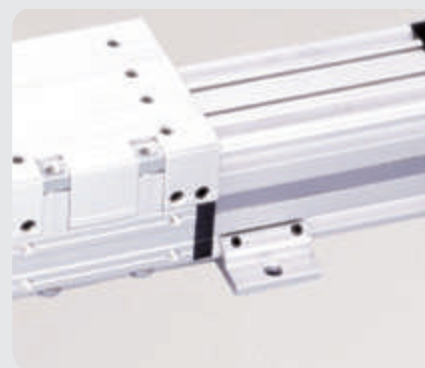
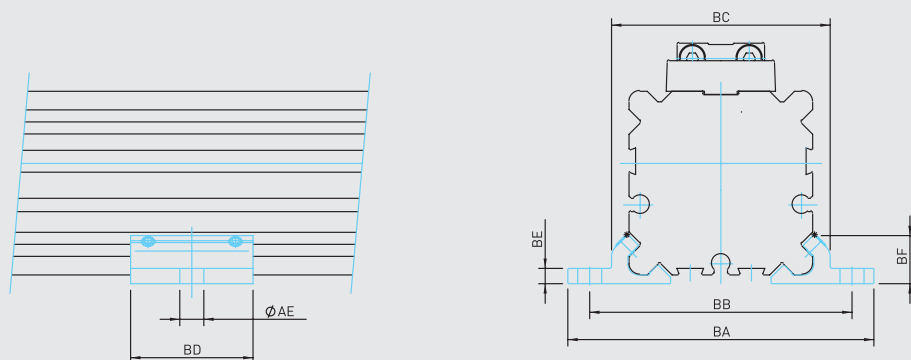
№ для заказа

3	2	5	1	-	0	0	0	0	-	0	1	0	0	Стандартная каретка
3	2	5	1	-	0	0	0	1	-	0	1	0	0	Каретка снизу
3	2	5	1	-	0	0	0	2	-	0	1	0	0	Каретка сбоку

**FB МОНТАЖНЫЕ ОПОРЫ**

Цилиндр Ømm	AA	AB	AC	AD	AE	AH	№ для заказа
Ø 18	15	2	10	20	Ø 6	2	1182-0001
Ø 25	18	2	12.5	30	Ø 6	2	1252-0001
Ø 32	20	2.5	13.5	40	Ø 7	3	1322-0001
Ø 40	30	3	17.5	50	Ø 9	3.5	1402-0001
Ø 50	28	3	20	60	Ø 9	3	1502-0001
Ø 63	30	3	21	75	Ø 11	4.5	1632-0001

Указанный номер заказа включает 2 монтажных опоры и 8 винтов

**МВ СРЕДНЯЯ ОПОРА**

Цилиндр Ømm	AE	AH	BA	BB	BC	BD	BE	BF	№ для заказа
Ø 18	Ø 6	2	56	46	36.5	23	2.5	8.25	1183-0001
Ø 25	Ø 6	2	70	60	50	28	3.5	11	1253-0001
Ø 32	Ø 7	3	85	73	61.5	33	4	13.8	1323-0001
Ø 40	Ø 9	3	105	90	75	38	4.5	16	1403-0001
Ø 50	Ø 9	3	122	106	91	43	5	19	1503-0001
Ø 63	Ø 11	4.5	144	125	107	48	6	22	1633-0001

Указанный номер заказа включает 2 монтажных опоры и 4 винта

Fz при прогибе 0,5 мм

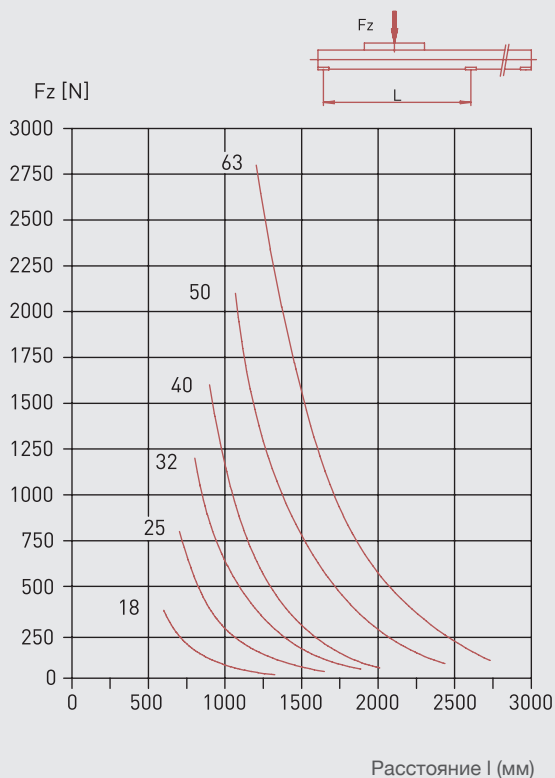


Диаграмма прогиба

Средняя опора МВ

При использовании очень длинных цилиндров или приложении больших нагрузок, необходимо учитывать прогиб трубки. Необходимо использовать одну или несколько средних опор в соответствии с допустимым прогибом.

Пример:

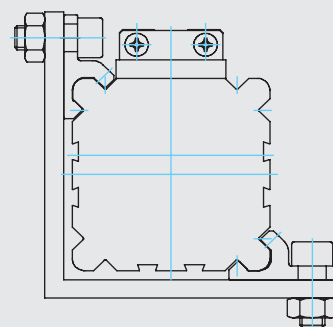
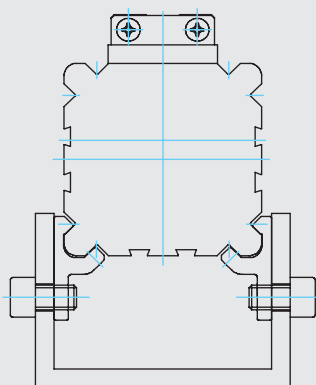
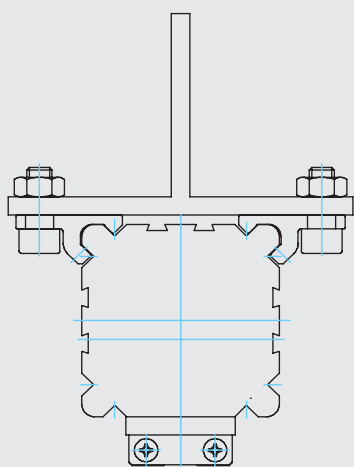
Цилиндр Ø25 должен прогибаться максимум на 0,5 мм при приложении силы Fz в 500 Н. Согласно схеме цилиндр может иметь длину 750 мм. Более длинные цилиндры должны иметь среднюю опору.

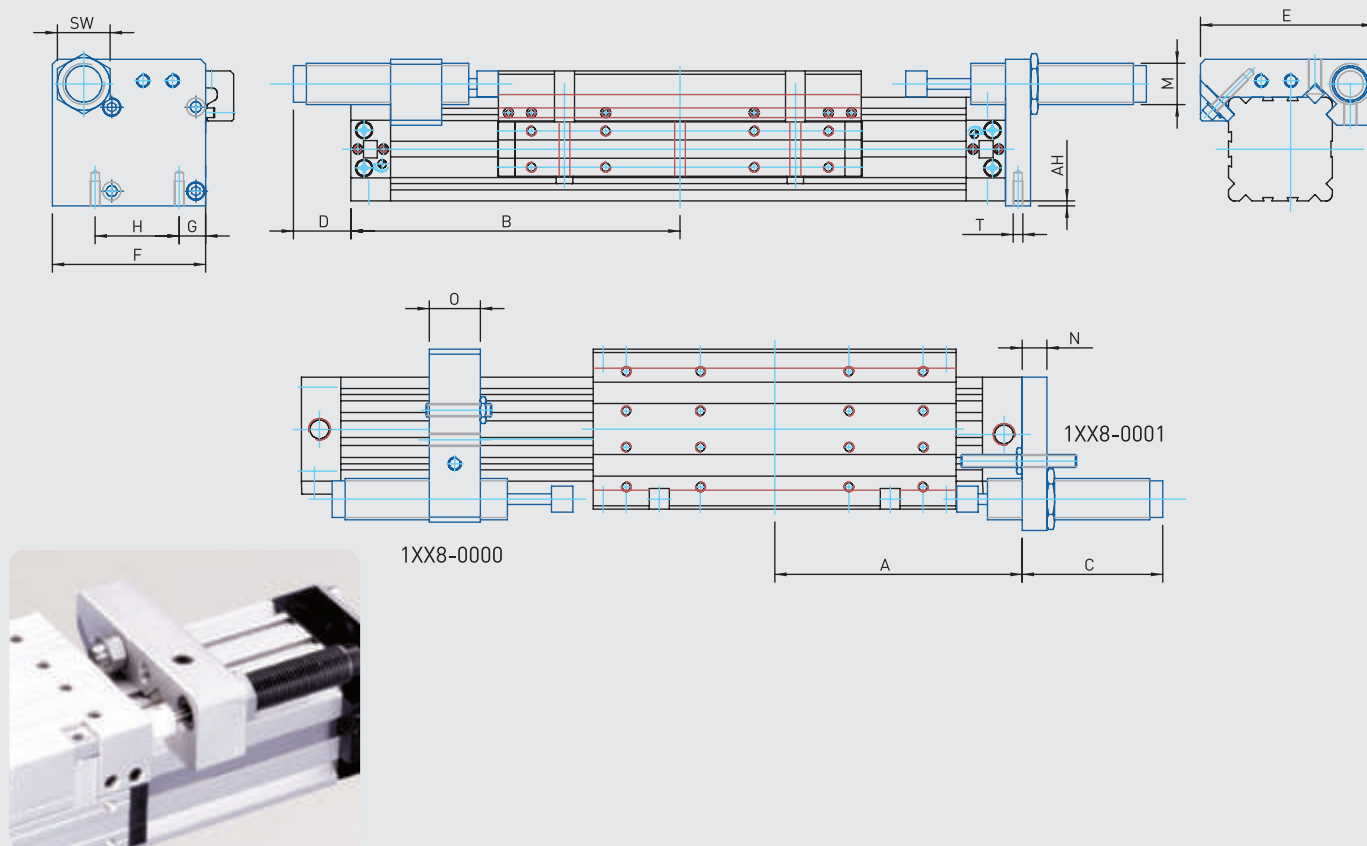
Другие возможности:

В случае установки очень длинных цилиндров без опоры, можно использовать дополнительный профиль в качестве опоры.

Примечание:

Все версии со средней опорой и стандартными профилями.



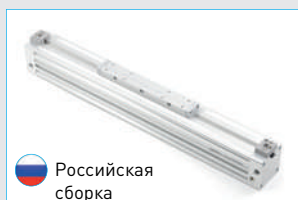


РЕГУЛИРОВКА ОСТАНОВКИ AS

Цилиндр Ømm	A ZF/ZFK	AH	B ZF/ZFK	C	D	E	F	G	H	M	N	O	SW	T
Ø 18	80/57.5	2	113/90.5	32	Max. 25	57	43.5	8	23.5	M10x1	8	15	13	M3x10
Ø 25	100/67.5	2	117.5/85	37	Max. 40	72	57	12.5	33	M14x1.5	10	20	17	M4x10
Ø 32	120/77.5	3	135.5/90	70	Max. 30	84	70	14.5	41	M14x1.5	12	20	17	M5x12
Ø 40	150/95	3	165/110	65	Max. 50	105	93	16	51	M25x1.5	15	30	32	M6x15
Ø 50	180/105	3	195/140	80	Max. 65	126	102	22.5	63	M25x1.5	15	30	32	M8x20
Ø 63	215/125	4.5	250/160	80	65	140	118.5	20	78	M25x1.5	15	40	32	M8x20

Пример заказа: регулировка остановки AS25 смещаемая ZF25 или ZFK25 (без амортизаторов)

№ для заказа								
1	2	5	8	-	0	0	0	0

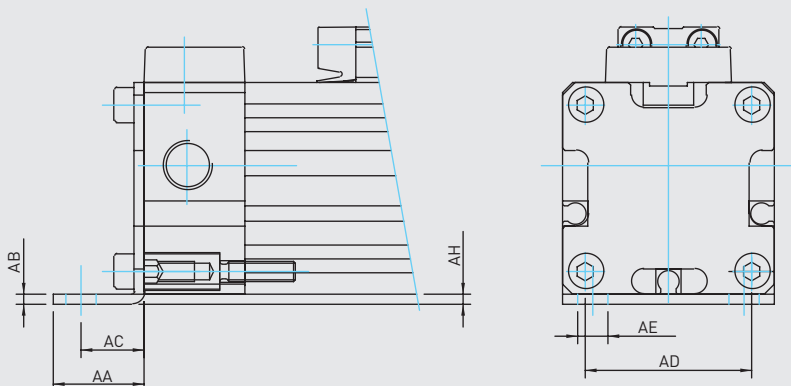
[illegible]

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ Z | БЕСШТОКОВЫЕ ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ

Опорная лапа FB



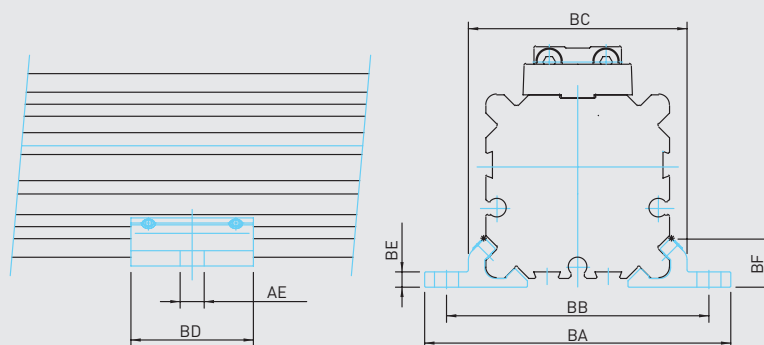
Маркировка	Диаметр	AA	AB	AC	AD	AE	AH
1252-0001	25	18	2	12.5	30	6	2
1322-0001	32	20	2.5	13.5	40	7	3
1402-0001	40	30	3	17.5	50	9	3.5
1502-0001	50	28	3	20	60	9	3



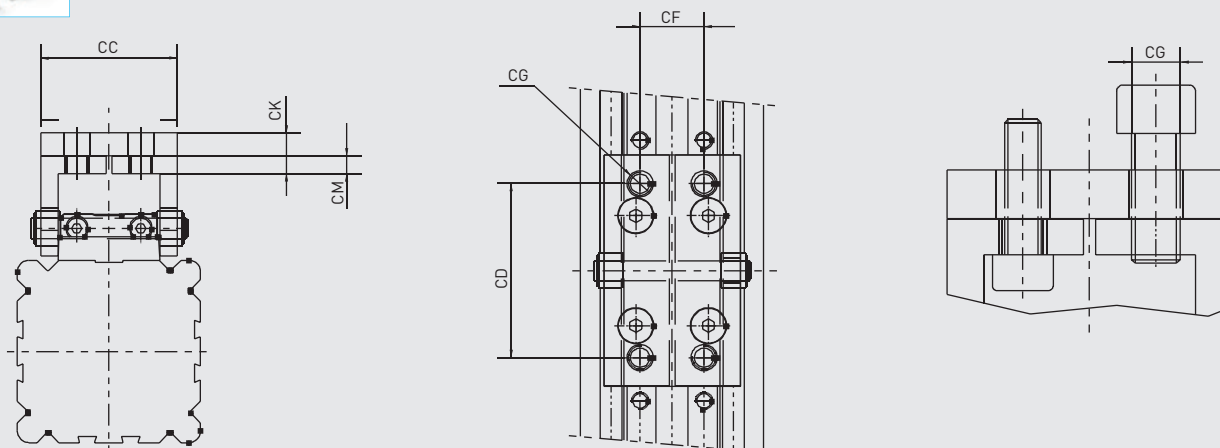
Монтажный крепеж MB



Маркировка	Диаметр	AE	BA	BB	BC	BD	BE	BF
1253-0001	25	6	70	60	50	28	3.5	11
1323-0001	32	7	85	73	61.5	33	4	13.8
1403-0001	40	9	105	90	75	38	4.5	16
1503-0001	50	9	122	106	91	43	5	19



Поворотный мост RB



Маркировка	Диаметр	CC	CD	CF	CG	CK	CM
1255-0001	25	30	40	14	M5	4	4
1325-0001	32	37	50	16	M6	6	6
1405-0001	40	47	60	22	M8	8	8
1505-0001	50	56	70	30	M8	8	8